QC
990
.J3
A56
1914

LIBRARY
WEATHER BUREAU
C/ec
36139

NATIONAL OCEANIC AND ATMOSPHERIC ADMINISTRATION
NOAA
U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

D17
2

ANNUAL REPORT

OF

THE OSAKA METEOROLOGICAL OBSERVATORY

FOR

THE YEAR 1914.

LIBRARY
JUL 19 1915
Weather Bureau

PART 1.

METEOROLOGICAL OBSERVATIONS IN OSAKA,

1914.

GC
990
.J3
A56
1914

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY,

OSAKA.

36139

1915.

大正四年五月二十日印刷
仝　年五月廿五日發行

府立大阪一等測候所
（電話西八九七番）

大阪市西區江戸堀下通三丁目二十五番地
印刷所　合資會社三交堂
（電話土佐堀二三四一番）

JUL 13 1915

岸和田	和泉國泉南郡	岸和田町	百三十五度二十一分	三十四度二十七分	安治川水上警察署岸和田港水上巡査派出所
堺	和泉國堺市	吾妻橋通	百三十五度二十七分	三十四度三十五分	安治川水上警察署堺港水上巡査派出所
木津川	攝津國大阪市	西區南堀江	百三十五度二十九分	三十四度四十分	安治川水上警察署木津川分署
北加賀屋	攝津國東成郡	敷津村	百三十五度二十八分	三十四度三十七分	仝　木津川分署北加賀屋水上巡査派出所
難波島	攝津國大阪市	西區中口町	百三十五度二十九分	三十四度三十九分	仝　木津川分署難波島水上巡査派出所
安治川	攝津國大阪市	北區安治川通	百三十五度二十八分	三十四度四十一分	安治川水上警察署
天保町	攝津國大阪市	西區天保町	百三十五度二十六分	三十四度三十九分	安治川水上警察署天保町分署
大阪	攝津國大阪市	西區一條通	百三十五度二十六分	三十四度三十九分	府立大阪一等測候所
傳法	攝津國西成郡	傳法町	百三十五度二十七分	三十四度四十一分	十三橋警察署傳法分署
東鄉	攝津國豊能郡	東鄉村	百三十五度二十九分	三十四度五十七分	豊能郡東鄉村役場

降水量	一坪面ノ水量	降水量	一坪面ノ水量	降水量	一坪面ノ水量	降水量	一坪面ノ水量	降水量	一坪面ノ水量	降水量	一坪面ノ水量	降水量	一坪面ノ水量
三一	五六、八	四一	七五、一	五一	九三、四	六一	一一一、七	七一	一三〇、一	八一	一四八、四	九一	一六六、七
三二	五八、六	四二	七六、九	五二	九五、三	六二	一一三、六	七二	一三一、九	八二	一五〇、二	九二	一六八、五
三三	六〇、五	四三	七八、八	五三	九七、一	六三	一一五、四	七三	一三三、七	八三	一五二、一	九三	一七〇、四
三四	六二、三	四四	八〇、六	五四	九八、九	六四	一一七、二	七四	一三五、六	八四	一五三、九	九四	一七二、二
三五	六四、一	四五	八二、四	五五	一〇〇、八	六五	一一九、一	七五	一三七、四	八五	一五五、七	九五	一七四、〇
三六	六五、九	四六	八四、三	五六	一〇二、六	六六	一二〇、九	七六	一三九、二	八六	一五七、五	九六	一七五、九
三七	六七、八	四七	八六、一	五七	一〇四、四	六七	一二二、七	七七	一四一、一	八七	一五九、四	九七	一七七、七
三八	六九、六	四八	八七、九	五八	一〇六、三	六八	一二四、六	七八	一四二、九	八八	一六一、二	九八	一七九、五
三九	七一、四	四九	八九、八	五九	一〇八、一	六九	一二六、四	七九	一四四、七	八九	一六三、〇	九九	一八一、四
四〇	七三、三	五〇	九一、六	六〇	一〇九、九	七〇	一二八、二	八〇	一四六、六	九〇	一六四、九	一〇〇	一八三、二

地方天氣豫報暴風警報信號標所在地

地名	國郡市	町村	綠威東經	北緯	取扱官衙
谷川	和泉國泉南郡	多奈川村	百三十五度九分	三十四度十九分	安治川水上警察署谷川港水上巡査派出所
尾崎	和泉國泉南郡	尾崎村	百三十五度十六分	三十四度二十二分	岸和田警察署尾崎分署
佐野	和泉國泉南郡	佐野村	百三十五度十九分	三十四度二十五分	泉南郡佐野町役場

攝氏及華氏寒暖計度目對照表

攝氏	華氏	攝氏	華氏	攝氏	華氏
一一	五一、八	二一	六九、八	三一	八七、八
一二	五三、六	二二	七一、六	三二	八九、六
一三	五五、四	二三	七三、四	三三	九一、四
一四	五七、二	二四	七五、二	三四	九三、二
一五	五九、〇	二五	七七、〇	三五	九五、〇
一六	六〇、八	二六	七八、八	三六	九六、八
一七	六二、六	二七	八〇、六	三七	九八、六
一八	六四、四	二八	八二、四	三八	一〇〇、四
一九	六六、二	二九	八四、二	三九	一〇二、二
二〇	六八、〇	三〇	八六、〇	四〇	一〇四、〇

(零度以下)

攝氏	華氏	攝氏	華氏
〇	三二、〇	(-)一〇	一四、〇
(-)一	三〇、二	(-)一一	一二、二
(-)二	二八、四	(-)一二	一〇、四
(-)三	二六、六	(-)一三	八、六
(-)四	二四、八	(-)一四	六、八
(-)五	二三、〇	(-)一五	五、〇
(-)六	二一、二	(-)一六	三、二
(-)七	一九、四	(-)一七	一、四
(-)八	一七、六	(-)一八	(-)〇、四
(-)九	一五、八	(-)一九	(-)二、二

降水量の深さ(粍)及水量(升を單位とす)對照表

降水量	一坪面ノ水量	降水量	一坪面ノ水量	降水量	一坪面ノ水量
一	一、八	一一	二〇、二	二一	三八、五
二	三、七	一二	二二、〇	二二	四〇、三
三	五、五	一三	二三、八	二三	四二、一
四	七、三	一四	二五、六	二四	四四、〇
五	九、二	一五	二七、五	二五	四五、六
六	一一、〇	一六	二九、三	二六	四七、八
七	一二、八	一七	三一、一	二七	四九、五
八	一四、七	一八	三三、〇	二八	五一、三
九	一六、五	一九	三四、八	二九	五三、一
一〇	一八、三	二〇	三六、六	三〇	五五、〇

旅順	營口	奉天	天津	芝罘	杭州	南京	漢口	沙市
四四、六	四六、九	四五、四	四五、七	三四、八	▲四三、二	▲一六、四	▲二七、三	▲三、九
四二、九	四七、〇	四六、五	四六、九	四四、一	▲八九、四	一五、二	▲〇、二	二、四
九七、七	九三、九	八八、六	九六、二	九六、一	一三、三	一三、二	一一、九	三八、六
一三九、九	一三八、〇	一三四、八	一四三、二	一三九、六	九、四	七七、三	四六、〇	三四、七
八〇、二	七四、一	六八、〇	一〇四、四	八二、六	二〇、三	六二、六	九、九	三二、一
一六七、一	一三八、〇	一一五、七	一四二、七	一三七、九	▲七三、九	▲七、七	▲六五、三	一九、三
二三、三	〇、二	二二、三	九、五	一四、八	一四、五	▲九一、一	▲一〇一、二	▲四九、六
八、三	▲二六、〇	▲二四、三	▲三九、四	二五、四	▲三三、九	▲四〇、二	▲七五、四	▲八七、七
一三六、三	一〇八、四	一〇六、八	一三四、〇	一四三、一	三七、二	七七、五	一三六、三	八五、二
一〇九、九	九九、三	九〇、七	一〇八、五	九八、六	四、三	七四、一	二一、三	一八、〇
五一、九	五六、四	五九、五	六五、四	二五、〇	▲二、一	四〇、三	三一、〇	二〇、五
六八、一	三九、〇	三七、七	四一、四	二四、九	一一、六	三三、四	二七、五	三三、九
九三〇、二	七九〇、二	七八一、七	八八八、五	七九六、二	▲一六八、六	三二七、二	四、五	一五一、五

地方天氣豫報暴風警報臨時豫報適否調査

（大正三年）

種類		發布數	正中	偏中	不中	正中百分比例
天氣豫報	風向	三六五	三〇四	六一	〇	九二
	天氣	三六五	三一五	五〇	〇	九三
	温度	〇	—	—	—	—
暴風警報		二八	二五	二	〇	九三
臨時豫報	不時結霜	〇	—	—	—	—
	出水	一	一	—	—	一〇〇
	大雨	〇	—	—	—	—

攝氏及華氏寒暖計度目對照表

（零度以上）

攝氏	華氏
一	三三、八
二	三五、六
三	三七、四
四	三九、二
五	四一、〇
六	四二、八
七	四四、六
八	四六、四
九	四八、二
一〇	五〇、〇

秋田	▲六二、五	▲四五、六	▲一、四	三九、七	一〇、七	五四、七	一九、六	▲八九、六	▲三二、六	▲一三、三	▲一〇七、五	▲一二三、九	▲三九一、一
青森	▲八〇、八	▲六〇、八	二三、〇	九一、四	五二、四	一三三、一	二九、二	▲一四、七	三六、〇	二六、〇	▲五九、一	▲一三二、五	▲四三、三
函館	▲五、二	▲七、四	三九、二	八一、五	四五、三	一二二、四	二六、二	▲三〇、九	一三、二	一九、五	▲三三、八	▲三五、五	二三四、四
壽都	▲二六、三	▲二六、四	三三、七	九〇、九	五四、一	一四二、九	七〇、一	▲四、六	三九、七	〇、二	▲五七、八	▲六七、九	二四八、六
札幌	▲一八、三	▲九、四	四三、六	九六、六	六二、二	一三七、四	七三、五	五、九	四六、五	三一、五	▲二〇、六	▲五一、七	三九七、二
旭川	▲九、八	一一、二	四九、五	一〇〇、三	五六、九	一三三、六	四八、一	▲一六、六	四二、九	二三、九	▲二七、四	▲四九、六	三五三、一
帶廣	一六、一	一四、七	五二、九	四一、〇	二四、九	九九、六	五七、七	▲一三、八	三六、五	四三、四	二八、三	▲五、二	四四四、六
襟裳	二六、六	三〇、〇	六五、九	三九、〇	二八、六	一一〇、〇	四六、五	九、二	六一、五	三三、〇	▲四、五	▲九、三	四八四、一
標茶	一三、三	一四、一	三六、〇	一三、八	一七、二	二〇、六	五八、三	▲二七、三	三九、九	三〇、六	三、一	▲一六、三	三三五、七
網走	一七、八	二六、三	五二、四	五六、二	六三、八	五七、八	八三、〇	九、三	七五、〇	六七、四	一七、三	▲七、八	六四二、六
根室	二三、一	二九、二	五九、六	三三、一	二七、五	三四、八	七八、三	四、四	四六、一	四五、七	六、二	▲一八、二	四八〇、八
紗那	▲二六、四	▲一七、六	四二、二	二九、九	二六、五	五九、六	八八、四	四七、五	九〇、六	四九、一	▲五〇、三	▲七〇、一	三九四、〇
大泊	二七、三	三六、五	六四、一	九三、七	二六、八	六六、八	六七、六	二五、八	一〇七、九	六七、一	一七、六	一、七	六七六、三
眞岡	八、三	二九、一	六三、〇	八九、六	六四、三	一三一、〇	六三、二	九、八	八九、六	四六、二	一七、四	▲一五、一	五六一、七
落合	一六、一	一〇、四	五九、七	八八、九	五四、三	一三七、六	六三、一	二、八	六一、五	二七、九	四、七	▲三八、八	四七八、〇
敷香	二七、一	四四、四	七〇、三	八九、八	五六、一	一三七、八	四六、七	✱二八、九	九九、三	五七、六	一七、九	三二、二	六八八、四
釜山	▲二七、〇	二九、一	四二、九	三、九	一六、三	▲二八、一	▲六四、四	▲六九、七	四三、七	六五、九	三〇、〇	二三、四	六六、〇
木浦	五、〇	二八、六	五六、〇	五〇、三	五一、四	五七、九	▲五四、四	▲一五、五	八四、六	八七、二	三五、六	四六、三	四〇三、〇
仁川	三八、一	四〇、七	八六、二	九二、二	四七、七	一〇五、六	▲一八、九	▲六五、五	一〇四、四	九四、四	三六、六	二七、〇	五八八、二
京城	三三、一	二七、二	六七、一	八四、一	七一、九	八八、七	▲一八二、九	▲七五、〇	九一、七	九七、八	三三、七	二六、九	三五四、四
平壤	三七、九	四三、三	七九、〇	一一〇、二	七六、二	一三三、一	▲六五、〇	▲一二一、四	三五、六	九〇、八	九、九	二四、三	四四三、九
元山	▲四、六	一一、四	五五、〇	六八、五	一七、一	一二四、三	▲一〇八、二	▲二六八、九	四二、四	五四、二	▲一三、九	二九、八	▲九二、九
城津	三一、〇	三四、八	八八、二	一一八、八	六二、一	一三七、七	五一、九	▲六一、九	一一七、七	一〇六、八	四〇、四	三、九	一三一、四
龍巖浦	四五、五	四二、一	九〇、一	一一八、八	四九、三	一三四、五	▲一二、五	▲一三四、七	一一〇、九	五三、五	四〇、九	二五、一	五六四、六
大連	三九、五	四一、五	九七、六	一三五、六	六六、七	一六〇、六	▲二、六	▲一三、九	一一七、〇	一〇六、一	四九、四	三七、〇	八三三、九

彦根	▲七三、二	▲四八、七	▲二四、二	三、六	▲八、八	▲一三、八	▲六二、五	▲三七、七	▲一一五、二	八、五	▲一六、三	▲五二、〇	▲四四一、四
岐阜	▲二三、一	▲一六、三	▲四五、一	▲六九、六	▲八八、七	▲六四、六	▲一三三、三	▲一〇六、五	▲一二五、〇	▲一七、六	▲一九、八	▲三二、三	▲七二一、一
高山	▲四六、四	▲一九、七	▲二九、三	三、八	▲三三、一	▲三一、九	▲一〇〇、七	▲六二、五	▲九一、一	▲六、三	▲二〇、八	▲六二、八	▲五〇一、〇
飯田	▲三八、六	▲三、八	▲二七、四	▲一五、四	▲五一、〇	▲五四、九	▲一三五、一	▲九二、四	▲二一、二	▲一六、四	▲〇、一	▲三三、六	▲四八九、九
甲府	▲〇、四	八、四	二四、四	五四、二	三三、四	八一、四	▲〇、八	▲九六、一	▲四六、八	五、七	三、五	▲五、二	六〇、六
松本	▲三、三	一七、六	一六、六	五七、〇	七、六	四四、二	一〇、四	▲二七、〇	一三、六	二一、九	三五、九	一、七	一九五、二
長野	▲五、五	▲〇、二	四九、三	八二、六	三八、六	九三、八	▲三、二	〇、〇	四七、五	五六、三	三、七	▲九、二	二七二、五
前橋	一七、六	二四、一	三六、〇	五九、七	六、〇	四九、二	▲四二、〇	▲一五五、七	▲四〇、〇	一六、五	四七、〇	一三、一	三一、五
熊谷	一一、〇	一五、四	二五、四	五〇、二	▲三一、一	七三、五	▲二〇、三	▲一三五、二	▲三九、八	▲九、四	三四、六	二、八	六、二
筑波山	〇、七	一〇、五	一四、九	五〇、六	▲一九、二	四〇、三	▲八、三	▲一四八、八	▲四五、三	一七、八	三、八	一三、七	▲四〇、三
宇都宮	一一、七	一、八	六、六	二三、五	▲二八、四	八、二	▲七一、二	▲一三〇、六	▲五七、五	一三、六	三、八	三、四	▲二二六、一
足尾	四、一	一〇、五	▲三、二	一〇、三	▲六一、三	▲四、九	▲一八三、七	▲一五〇、八	▲二九、五	▲一三、八	二七、〇	▲一三、四	▲五九六、八
福島	▲一、三	二、三	二四、六	六六、四	一七、五	八〇、六	▲七、四	▲五七、一	▲一一、〇	三一、〇	一三、六	▲一四、四	一五八、六
山形	▲三九、一	▲一八、〇	三三、三	八三、九	四〇、七	九九、一	一六、七	▲四四、一	三九、九	五〇、八	▲一三、〇	▲六八、四	一八一、七
水澤	▲二四、八	▲一〇、三	二八、四	七三、〇	▲二一、八	六七、九	六三、九	▲八八、六	三五、〇	六一、〇	▲七、二	▲一三、〇	一六四、四
濱田	▲六七、五	▲四七、四	▲四、〇	一七、八	五、九	▲一、二	▲一八、二	▲三四、四	三、五	二四、一	▲二七、六	▲六二、七	▲二二一、七
境	▲一五四、一	▲九一、五	▲三七、〇	一七、四	一七、五	三一、〇	▲一〇、六	▲三五、四	▲四一、一	▲一八、〇	▲八四、八	▲一四六、九	▲五五三、六
宮津	▲一四六、八	▲一二九、五	▲五五、八	一四、八	一四、六	▲一五、五	▲四、四	▲一五九、〇	▲四五、一	▲一〇、八	▲六六、五	▲一六六、九	▲一六一、〇
舞鶴	▲一五二、八	▲一二五、一	▲五一、〇	二八、八	一五、一	▲三、〇	三三、二	▲一四〇、五	▲八五、六	▲四〇、〇	▲四六、一	▲九二、八	▲六四九、七
敦賀	▲一五七、〇	▲一五九、二	▲五九、一	三、六	▲三、〇	▲七、三	一八、八	▲九四、六	▲八一、五	三、五	▲一五九、五	▲二六〇、九	▲九四〇、三
福井	▲一八二、九	▲一六二、二	▲五七、九	▲三、〇	▲二四、四	▲七、二	▲五四、九	▲七六、二	▲一六、三	▲一三、五	▲一五六、四	▲二八四、〇	▲一〇三七、九
金澤	▲二二七、八	▲一三七、六	▲一一〇、二	▲一七、一	▲二五、八	一七、五	▲四〇、四	▲八一、四	▲五六、〇	▲五二、八	▲一八六、七	▲三二一、九	▲一一五七、一
伏木	▲一九〇、七	▲一〇七、四	▲二九、八	二〇、四	九、五	四九、一	▲三〇、二	▲五六、二	▲三四、七	▲一三、七	▲一三〇、五	▲二七五、三	▲七八九、五
新潟	▲一四五、七	▲七四、九	▲一、三	四四、八	三三、六	六九、四	七、三	▲三二、五	▲六、〇	▲一二、五	▲一〇九、五	▲一八八、七	▲四一七、〇
加茂	▲一二〇、九	▲八一、七	▲八、三	四九、六	▲一、三	六〇、二	三六、二	▲一八、五	▲四八、八	▲四七、一	▲一七一、二	▲一七四、四	▲五二六、四

別子山	▲六五、九	▲四八、一	▲一〇八、六	▲六九、二	▲一二三、七	▲一四七、七	▲二二〇、〇	▲二七二、四	▲三二六、六	▲九五、六	▲四八、四	▲六七、九	▲一五六三、三
岡山	八、一	七、五	二一、九	五一、九	二〇、三	四七、〇	一七、六	三、一	三二、三	三七、〇	一八、七	二一、六	二六六、九
味野	六、五	一三、九	二六、四	二七、七	三二、七	五九、四	三二、五	五、〇	二、五	三五、三	二〇、六	一〇、八	三〇三、三
多度津	一、五	一三、〇	一九、七	五三、五	二六、一	五六、一	一三、七	▲一〇、三	▲一九、八	二四、五	一六、三	三、〇	一九六、三
神戸	▲四、三	一五、〇	八、二	二一、一	八、九	▲二三、三	▲六、四	▲二九、三	三、八	七、六	二五、六	四、一	三九、九
和歌山	▲五、二	▲六、六	▲一、四	七、八	▲八、五	五、三	▲一八、二	▲三三、〇	▲一三七、六	▲二〇、〇	▲二六、一	▲一三、八	▲一五五、四
德島	▲六、〇	▲四、六	▲一二、三	一七、六	▲三九、〇	五、八	▲五六、〇	▲一〇三、二	▲一七五、八	▲三三、八	▲一六、六	▲七、三	▲四三〇、三
高知	▲一五、四	▲四二、九	▲八三、六	▲一五三、五	▲一六二、〇	▲一三七、七	▲一八一、四	▲一八四、五	▲一三九、三	▲九〇、六	▲五八、〇	▲三五、九	▲一三八四、八
津	▲三、三	▲七、五	▲六、三	▲一〇、六	▲四〇、六	▲四六、〇	▲二九、九	▲一二八、六	▲二二四、五	▲三三、六	▲一五、三	▲二、八	▲四三八、〇
名古屋	▲一〇、〇	▲七、四	▲三二、二	▲二一、五	▲三九、五	▲三〇、九	▲四八、〇	▲八一、〇	▲一八四、一	▲一八、〇	▲九、七	▲八、七	▲三八八、七
濱松	▲一三、七	▲一三、六	▲四四、八	▲五三、二	▲八六、六	▲三五、六	▲五九、六	▲九八、一	▲一九五、四	▲二九、二	▲二八、一	▲二五、〇	▲五八〇、九
沼津	▲二一、九	▲一九、二	▲四七、八	▲五二、八	▲六二、八	▲一五、三	▲八三、三	▲一〇五、二	▲一九六、六	▲四二、七	▲二九、四	▲二九、六	▲六一六、六
茅ケ崎	▲三六、九	▲八、八	▲二六、三	三、〇	▲三二、一	▲四、二	▲一四、八	▲二六六、九	▲一三九、八	▲四五、四	▲七、〇	一三、四	▲五六五、六
横須賀	▲四〇、〇	▲二一、六	▲四九、六	▲四四、二	▲五五、八	三、二	▲四八、四	▲九五、五	▲一〇一、一	▲一〇二、五	▲四四、三	▲二七、三	▲六二五、八
横濱	▲二六、一	▲七、一	▲二五、二	八、一	▲三六、八	二六、六	▲四二、八	▲一三三、九	▲六七、七	▲一七五、四	▲一一、六	▲二三、六	▲四一四、八
東京	▲六、五	▲七、七	▲五、九	一九、〇	▲三一、五	四八、五	二〇、九	▲四六、八	▲三〇、〇	▲四六、三	▲二七、三	▲一〇、三	▲一一三、九
八丈島	▲二七八、六	▲一〇九、七	▲二五〇、六	▲一三五、一	▲一二四、一	▲一一八、四	▲一九三、〇	▲三一〇、七	▲三三三、八	▲四三二、四	▲一四八、八	▲六〇、三	▲二四八六、六
父島	▲一〇九、〇	▲三三、七	二三、四	▲一七、五	▲二五、九	一三八、五	六〇、一	▲一五四、五	▲八五、三	▲四、一	▲五七、八	▲二九、七	▲八八、九
銚子	▲四六、三	▲四一、七	▲五四、七	▲八、四	▲二四、〇	六六、三	三四、七	▲一三、七	▲四、二	▲八七、〇	▲五五、一	▲三二、三	▲二六六、四
水戸	▲一〇、六	▲〇、六	▲一八、五	一七、八	▲三三、五	五六、五	一五、九	▲六二、六	▲一六、六	▲二一、六	七、四	▲九、一	▲七四、六
金山	▲一七、一	四、一	六、九	五五、一	七、三	四六、六	▲八、八	▲一二〇、九	▲二八、〇	▲一三、四	三〇、五	▲一七、〇	▲五四、六
石巻	一、三	四、八	二七、二	六二、三	三、〇	八四、七	一九、一	▲一八、九	一五、五	▲一四、二	一四、六	▲二、〇	二三五、六
宮古	▲二一、五	▲一七、八	一五、三	五五、八	▲七、六	七四、九	二九、三	▲六九、三	▲三九、二	▲二一、一	▲三、三	▲二三、一	二七、七
八木	▲一三、一	三、四	〇、七	二九、七	一、〇	▲九、九	▲八七、二	▲四四、七	▲一三、六	六、五	二一、九	▲八、五	▲一三二、九
京都	▲二一、三	▲二一、六	▲一一、四	▲二二、七	▲二二、八	▲二二、二	▲五三、三	▲五四、一	▲一三一、四	二、四	▲五、八	▲九、四	▲二四〇、五

恒春	二四、九	三二、〇	七六、二	八六、二	▲一〇五、九	▲九七、三	▲二三六、八	▲四五四、七	▲四二、一	▲三一、三	四五、五	二八、一	▲六七五、三
臺東	五、六	一三、一	四二、一	七八、一	▲八四、八	▲八九、四	▲二九、八	▲一三〇、六	▲三九、二	▲六三、九	一七、一	一一、六	▲三七〇、二
臺南	一五、一	三〇、三	五八、二	九三、三	▲三九、七	▲一四六、三	▲二四五、五	▲三四〇、三	六九、八	九六、八	五四、七	三四、一	▲三一九、五
澎湖島	二四、三	二九、四	三一、一	五九、二	六、五	三三、七	▲二四、一	▲四二、八	七五、六	一〇〇、二	四九、三	二〇、八	三五二、一
臺中	〇、〇	三、〇	九、九	二六、四	▲七五、二	▲一三一、六	▲一二四、八	▲一三七、一	二〇、五	一一六、三	六〇、三	一八、三	▲一九四、〇
臺北	▲四〇、四	▲八〇、四	▲七二、五	一三、二	▲七九、五	▲四二、九	▲四二、八	▲一四七、九	▲五二、六	三一、一	〇、四	▲四九、三	▲五六三、六
基隆	▲二四九、七	▲二五一、三	▲二四三、二	▲六〇、九	▲一六六、四	▲四三、四	二九、一	▲七一、一	▲八四、三	▲一五四、四	▲二六五、一	▲三三九、一	▲一八九〇、〇
石垣島	▲七九、七	▲三九、八	▲一〇、五	一五、九	▲一三〇、九	二一、四	▲六九、三	▲一一九、五	▲一三、八	▲四六、二	▲七九、七	▲一二七、八	▲六七九、九
那覇	▲八六、三	▲八〇、五	▲四六、六	▲一九、一	▲一一三、二	▲八二、四	▲一九、五	▲一八五、六	▲三、三	▲三三、〇	▲七一、四	▲五六、四	▲八一七、二
名瀬	▲一八一、三	▲一七四、三	▲一二、五	▲一〇二、五	▲一六六、四	▲二一一、八	▲一〇三、九	▲一八九、三	▲七七、九	▲一七〇、三	▲一四九、〇	▲一三五、一	▲一八六三、三
鹿兒島	▲四三、七	▲二七、三	▲五一、〇	▲八一、四	▲一〇七、三	▲一七二、三	▲一三六、九	▲八四、六	▲四七、九	〇、〇	▲三一、一	▲四〇、三	▲八三四、七
宮崎	▲三二、四	▲四六、九	▲七七、八	▲九八、六	▲一五八、六	▲一六七、八	▲一一六、〇	▲一五九、六	▲一七一、八	▲八五、二	▲五三、六	▲二九、七	▲一二九八、〇
熊本	▲一八、九	▲一七、二	▲二三、四	▲一三、九	▲五〇、五	▲一〇〇、六	▲一三一、八	▲八〇、九	二四、五	三二、八	八、二	▲七、三	▲三七九、〇
佐賀	▲九、四	▲二一、六	▲二〇、四	▲二四、〇	▲三三、二	▲八五、三	▲一二一、六	▲六〇、九	▲〇、三	三八、八	三一、一	▲八、七	▲三三四、四
佐世保	▲二八、六	▲三〇、六	▲二八、七	▲三八、三	▲六一、一	▲一〇二、八	▲一二九、一	▲一二三、七	▲五、三	二八、六	▲三、九	▲二六、三	▲五三九、四
長崎	▲二八、三	▲三一、四	▲二六、八	▲四五、八	▲五四、七	▲九二、六	▲八一、二	▲七九、一	▲三〇、三	一六、三	▲三一、四	▲四一、六	▲五〇七、九
嚴原	▲三九、九	▲三三、八	▲四二、八	▲七六、七	▲七〇、六	▲一六五、六	▲一九六、三	▲一五五、五	▲一三〇、〇	六、八	▲六、一	▲四二、二	▲九四二、三
福岡	▲一七、三	▲二七、九	▲五、一	二六、八	▲三、七	▲二八、五	▲九八、八	▲五二、八	▲四、五	四〇、八	四、五	▲三〇、八	▲一九八、六
大分	一、八	▲九、六	▲二三、五	二一、九	▲三七、七	▲二一、四	▲四二、八	▲七〇、八	▲五〇、八	▲一三、五	二、七	六、〇	▲二三五、七
下關	▲一八、六	▲二一、六	▲六、四	▲〇、九	▲二八、〇	▲七六、〇	▲九九、三	▲二〇、六	一九、五	三二、六	四、九	▲二六、七	▲二四一、二
廣島	▲二、四	▲八、二	▲一、二	▲二一、一	▲三〇、〇	▲三八、一	▲五九、六	▲二三、〇	▲六、四	二三、一	三、三	▲五、三	▲一六五、九
吳	▲一一、四	▲〇、四	〇、六	七、一	▲二五、九	▲四三、一	▲七四、一	▲四、五	三、〇	二六、八	一〇、一	▲二、三	▲一二四、一
松山	▲三、六	一、〇	一四、七	三八、八	▲一三、五	×五、五	▲七、五	▲五、二	一一、二	二九、六	六、一	▲七、八	七〇、三
四阪島	▲九、七	五、四	三〇、二	六八、九	五〇、五	二、〇	五六、六	三三、六	▲二六、六	三四、八	一七、四	二〇、〇	二八三、一
新居濱	▲六、五	九、八	七、四	五八、一	二一、一	▲八、八	▲二〇、三	▲四八、三	▲五一、九	▲四、一	×一一、八	▲〇、五	▲三二、一

降水量各地比較表

（表中▲印ハ多）

地名／月次	大阪	數香	釜山	木浦	仁川	京城	平壤	元山	城津	龍巖浦	大連	旅順	營口	奉天	天津	芝罘	杭州	南京	漢口	沙市
一月	五〇、六	二三、七	〇、七	二、〇	六、六	七、七	一〇、六	七、六	九、四	一三、三	八、八	七、九	一四、〇	一七、二	八、二	五、三	▲〇、六	一、〇	〇、〇	▲〇、二
二月	五〇、三	二〇、一	二、一	三、四	七、三	六、一	九、八	七、五	九、二	一一、六	八、四	七、八	一三、五	一五、五	六、五	五、六	〇、〇	〇、八	▲〇、五	▲〇、八
三月	一〇三、三	一六、五	〇、七	二、七	五、一	四、二	六、五	五、〇	六、五	七、七	五、八	六、一	七、九	九、〇	三、二	四、〇	▲一、三	▲〇、五	▲二、三	▲二、二
四月	一五〇、八	一三、八	一、一	二、五	三、九	三、二	四、四	三、三	六、三	五、五	四、〇	五、〇	四、五	四、八	〇、三	二、四	▲一、四	▲〇、八	▲二、六	▲二、四
五月	一三五、四	一三、七	一〇、九	一、四	三、一	一、七	二、三	二、五	六、四	三、四	二、四	三、五	一、六	一、九	▲二、三	〇、六	▲二、八	▲二、六	▲四、二	▲三、九
六月	二〇二、三	一三、四	二、二	一、七	二、七	一、一	一、八	二、九	六、四	二、七	一、五	二、七	〇、六	〇、六	▲二、五	〇、五	▲二、六	▲一、九	▲三、三	▲二、六
七月	一六四、二	一三、二	二、八	一、八	二、八	二、〇	二、四	四、〇	六、五	三、一	二、五	三、三	一、四	一、三	▲〇、七	一、八	▲二、三	▲一、三	▲二、五	▲一、六
八月	九八、四	三、二	一、六	一、一	二、七	二、二	三、一	三、九	五、六	三、五	三、四	三、一	二、八	三、九	一、三	二、二	▲〇、八	▲〇、三	▲一、八	▲〇、六
九月	一八〇、六	二、八	一、七	一、六	三、一	三、五	四、一	四、五	五、六	四、九	三、〇	三、五	四、九	六、七	二、五	二、二	▲〇、三	▲〇、五	▲〇、六	〇、七
十月	一三三、八	三、六	〇、四	〇、五	二、三	四、三	四、七	三、六	五、一	四、八	二、四	二、四	五、三	七、二	二、二	〇、八	▲一、二	▲〇、三	▲一、三	▲〇、七
十一月	七三、〇	一六、七	一、二	一、八	五、五	六、七	七、八	五、九	八、一	九、八	六、一	五、四	一〇、六	一三、二	六、九	三、六	▲〇、五	〇、八	▲〇、七	▲〇、七
十二月	四三、八	二、五	二、七	三、三	八、一	九、二	一三、四	七、五	一〇、三	一三、一	七、七	六、七	一三、六	一五、八	八、一	五、〇	〇、〇	一、三	▲〇、四	▲〇、八
年	一三七六、五	一五、七	一、五	二、〇	四、四	四、三	五、八	四、八	七、一	六、九	四、六	四、七	六、五	八、一	二、八	二、八	▲一、二	▲〇、三	▲一、七	▲一、三

濱田	▲一、九	▲〇、八	▲〇、一	一、一	一、〇	一、五	一、九	一、六	一、八	〇、八	▲一、〇	▲一、四	〇、三
境	▲〇、二	〇、二	〇、四	一、三	一、一	一、二	一、二	一、二	一、二	〇、六	▲〇、二	▲〇、三	〇、六
宮津	▲〇、二	一、〇	一、〇	一、五	一、五	一、七	一、八	一、八	一、八	一、二	〇、七	〇、三	一、二
舞鶴	〇、二	一、六	一、八	一、七	一、四	一、九	一、七	一、七	二、一	一、四	〇、九	一、〇	一、四
敦賀	▲〇、五	一、〇	一、三	一、六	一、六	二、〇	一、七	一、七	二、一	一、二	〇、四	〇、二	一、二
福井	一、〇	一、九	一、五	一、六	一、四	一、五	一、八	一、九	二、〇	一、七	一、六	一、四	一、六
金澤	一、五	一、八	一、九	二、二	一、八	一、八	一、九	一、六	一、八	一、六	一、二	一、一	一、七
伏木	一、六	二、〇	一、九	二、六	二、二	二、一	一、九	一、五	一、五	一、一	一、〇	一、五	一、七
新潟	二、五	二、七	二、八	二、九	二、四	二、五	二、三	一、六	一、九	一、八	一、六	二、一	二、二
加茂	二、三	三、一	三、六	三、二	三、〇	三、四	三、〇	二、〇	三、四	二、三	二、〇	二、六	二、八
秋田	五、五	五、四	五、二	四、六	四、一	四、〇	四、〇	三、五	四、二	四、五	四、二	四、七	四、五
青森	六、八	六、四	六、七	六、二	五、五	五、六	五、四	四、三	四、九	五、一	五、二	六、二	五、七
函館	七、一	六、五	六、六	六、九	七、〇	七、六	七、三	五、八	五、八	五、五	五、七	六、五	六、五
壽都	七、二	六、六	七、三	七、六	七、二	七、七	七、七	六、三	五、八	五、五	六、三	七、三	六、九
札幌	一〇、五	九、五	九、一	七、九	六、九	七、二	七、〇	六、四	七、三	七、五	八、二	九、五	八、一
旭川	一四、二	一二、八	一二、八	九、七	七、四	六、八	六、九	七、一	九、〇	九、八	一〇、五	一三、五	九、九
帶廣	一五、〇	一三、九	一二、八	九、一	七、七	八、三	八、四	七、九	九、〇	九、三	一〇、四	一三、〇	一〇、三
襟裳	六、九	六、九	八、二	九、八	一〇、三	一一、〇	一〇、八	九、〇	六、七	四、八	五、一	六、一	七、九
標茶	一四、一	一二、九	一二、二	一〇、二	九、四	九、四	九、五	八、九	九、〇	九、二	一〇、一	一二、八	一〇、二
網走	一一、〇	一二、三	一〇、九	九、六	九、一	九、七	九、四	八、一	七、九	七、四	八、五	九、七	九、四
根室	九、一	九、四	九、八	一〇、三	一〇、八	一三、〇	一二、七	九、九	八、一	六、五	六、七	七、六	九、三
紗那	一〇、八	一二、六	一三、一	一二、二	一三、三	一三、四	一三、九	一〇、八	一〇、三	八、四	八、八	九、一	一〇、九
大泊	一六、八	一四、九	一三、一	一二、七	一三、一	一三、二	一二、六	九、九	一〇、〇	一〇、〇	一三、三	一三、七	一三、三
眞岡	一四、六	一三、〇	一三、二	一二、一	一二、一	一〇、五	一二、一	一〇、〇	九、九	一〇、一	一二、八	一三、二	一二、五
落合	二一、四	一八、五	一五、三	一三、五	一二、六	一二、四	一二、六	一〇、九	一二、五	一二、六	一三、九	一七、三	一三、九

東京	一、〇	〇、四	〇、五	〇、七	〇、九	一、四	二、〇	一、七	一、四	〇、九	〇、七	〇、九	一、〇
八丈島	▲七、一	▲五、八	▲四、八	▲二、六	▲一、二	▲〇、二	一、一	一、四	▲一、一	▲三、四	▲五、八	▲六、〇	▲三、〇
父島	▲一三、八	▲一三、三	▲一二、二	▲七、三	▲五、一	▲四、一	▲一、四	〇、三	▲三、六	▲五、五	▲一二、四	▲一三、〇	▲七、七
銚子	▲一、二	▲一、三	▲〇、七	〇、四	〇、九	二、二	三、一	二、六	〇、九	▲〇、八	▲一、六	▲一、一	〇、三
水戸	一、七	一、七	一、八	二、一	二、二	二、八	三、七	三、五	二、七	一、九	二、〇	二、〇	二、三
金山	三、四	三、八	三、七	三、七	三、三	三、七	四、六	四、五	四、一	三、七	三、七	三、三	三、七
石巻	四、三	三、九	四、四	四、三	四、〇	四、四	四、九	四、二	三、六	三、三	三、三	三、九	四、〇
宮古	四、七	四、四	四、九	五、一	五、〇	六、〇	六、一	五、一	四、九	四、五	三、九	三、九	四、八
八木	〇、〇	〇、五	〇、三	〇、七	〇、五	〇、四	〇、六	一、三	一、三	一、二	一、一	〇、五	〇、七
京都	一、三	一、二	一、〇	一、一	〇、九	〇、九	〇、九	一、〇	一、二	一、五	一、六	一、八	一、二
彦根	〇、五	〇、九	一、五	二、二	一、八	一、八	一、八	一、六	一、六	一、三	一、〇	〇、七	一、四
岐阜	〇、七	〇、四	〇、二	〇、三	〇、三	〇、四	〇、六	〇、七	〇、八	〇、七	〇、五	一、八	〇、五
高山	六、二	六、三	五、三	四、四	四、一	三、七	四、一	四、五	四、八	五、〇	五、八	五、八	五、〇
飯田	三、七	三、八	二、八	二、六	三、〇	二、九	三、三	三、九	三、九	三、七	四、〇	三、九	三、四
甲府	二、五	一、七	〇、九	〇、八	〇、八	一、〇	一、五	一、九	一、九	二、〇	二、一	二、七	一、六
松本	五、八	五、八	五、一	四、三	三、九	三、六	四、〇	四、九	五、一	五、三	五、三	五、四	四、八
長野	五、四	五、五	四、六	三、六	二、八	二、七	三、〇	三、二	三、五	四、〇	四、四	五、二	四、〇
前橋	一、四	一、七	一、五	一、七	一、八	一、九	二、九	三、〇	二、七	二、一	一、九	一、七	二、〇
熊谷	一、四	一、三	一、二	一、三	一、三	一、四	二、五	二、六	二、三	一、七	一、九	一、八	一、七
筑波山	四、九	六、〇	六、一	五、七	五、七	六、九	七、三	七、一	七、六	五、九	四、七	四、九	六、〇
宇都宮	三、一	二、五	二、五	二、三	二、〇	二、二	二、九	二、九	二、七	二、六	三、〇	三、五	二、七
足尾	四、六	五、三	五、一	四、八	五、一	五、五	六、三	六、五	五、九	五、一	四、七	四、七	五、三
福島	三、四	三、三	三、六	三、一	二、三	二、八	三、三	三、二	三、四	三、六	三、四	三、三	三、二
山形	五、六	五、四	五、三	四、二	三、〇	二、九	三、三	三、三	四、〇	四、六	四、七	五、一	四、三
水澤	七、三	七、三	六、九	四、七	四、一	四、六	四、七	三、九	五、五	五、四	五、九	六、八	五、六

長崎	▲二、〇	▲一、七	▲一、九	▲一、一	▲〇、五	〇、二	〇、三	〇、[illegible]	▲〇、二	▲一、一	▲一、八	▲一、七	▲〇、九
嚴原	▲一、〇	▲〇、七	▲〇、八	〇、五	〇、六	一、五	一、七	一、三	〇、九	▲〇、一	▲〇、七	▲〇、三	〇、二
福岡	▲一、三	▲〇、九	▲〇、八	〇、三	〇、三	〇、六	〇、六	〇、八	〇、七	〇、六	▲〇、五	▲〇、七	〇、〇
大分	▲一、八	▲一、三	▲〇、九	〇、二	〇、三	〇、七	〇、九	一、一	〇、五	▲〇、四	▲一、四	▲一、四	▲〇、三
下關	▲一、六	▲一、一	▲〇、八	〇、三	〇、五	一、一	一、二	〇、七	〇、三	▲〇、七	▲一、七	▲一、七	▲〇、三
廣島	▲〇、二	▲〇、一	▲〇、二	〇、三	〇、四	〇、五	〇、五	〇、五	〇、四	〇、二	〇、〇	〇、二	〇、二
吳	▲一、四	▲〇、七	▲〇、四	〇、二	〇、一	〇、五	〇、七	〇、四	〇、三	▲〇、二	▲〇、九	▲〇、九	▲〇、二
松山	▲〇、九	▲〇、五	▲〇、四	〇、四	〇、六	〇、五	〇、六	〇、九	〇、六	〇、三	▲〇、五	▲〇、五	〇、一
四阪島	▲二、一	▲〇、六	〇、一	〇、七	〇、四	一、五	一、七	一、一	〇、七	▲〇、九	▲一、七	▲一、六	▲〇、一
新居濱	▲二、三	▲一、三	▲〇、八	〇、二	▲〇、一	〇、三	〇、六	〇、四	〇、二	▲〇、九	▲一、五	▲二、〇	▲〇、六
別子	三、六	五、四	四、五	四、六	四、六	五、〇	五、八	六、四	六、〇	五、一	四、七	四、六	五、〇
岡山	〇、二	〇、三	〇、三	〇、四	〇、二	〇、三	〇、四	〇、三	〇、四	〇、五	〇、四	〇、七	〇、四
味野	▲一、〇	▲〇、三	〇、一	〇、七	〇、四	〇、七	〇、八	〇、三	〇、二	▲〇、二	▲〇、六	▲〇、六	〇、〇
多度津	▲一、六	▲一、〇	▲〇、二	〇、六	〇、三	〇、六	〇、七	〇、二	〇、二	▲〇、四	▲一、三	▲一、五	▲〇、三
神戸	▲一、一	〇、一	▲〇、三	〇、〇	〇、一	〇、六	〇、九	〇、七	〇、三	▲〇、五	▲〇、六	▲〇、七	▲〇、一
和歌山	▲一、〇	▲〇、八	▲〇、八	▲〇、七	▲〇、二	〇、〇	〇、一	〇、三	〇、一	▲〇、二	▲〇、八	一、〇	▲〇、四
德島	▲一、六	▲一、〇	▲〇、八	▲〇、三	▲〇、三	〇、二	〇、六	〇、六	〇、四	▲〇、五	▲一、二	一、二	▲〇、四
高知	▲一、七	▲一、九	▲二、四	▲一、六	▲〇、七	〇、一	〇、七	一、〇	〇、〇	▲〇、九	▲一、四	▲一、一	▲〇、九
津	▲〇、三	〇、〇	×〇、三	〇、七	〇、六	〇、八	〇、九	一、一	〇、八	〇、六	〇、一	〇、一	〇、四
名古屋	〇、五	〇、三	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、三	〇、四	〇、六	〇、四	〇、五	〇、五	〇、九	〇、三
濱松	▲一、一	▲一、二	▲一、二	▲〇、五	〇、一	〇、九	一、三	一、二	〇、四	▲〇、四	▲一、二	▲一、一	▲〇、三
沼津	▲一、四	▲一、七	▲一、五	▲〇、五	一、一	〇、八	一、四	一、三	〇、五	▲〇、三	▲一、二	▲一、五	▲〇、三
茅ヶ崎	〇、一	〇、四	×〇、二	〇、二	〇、六	一、八	二、五	一、九	二、四	一、三	〇、六	一、〇	一、一
横須賀	▲〇、九	▲〇、九	▲〇、一	〇、五	〇、六	一、六	二、六	二、二	一、六	〇、四	▲〇、七	▲一、〇	〇、五
横濱	▲〇、二	▲〇、二	〇、〇	〇、四	〇、六	一、二	二、二	二、〇	一、三	〇、四	〇、〇	▲〇、一	〇、六

大阪と各地との氣溫及降水量比較表

大阪の氣象概況は上來記述したるか如し更に進んて大阪と各地との氣溫及降水量の差異を表記すれは左の如し

平均氣溫各地比較表

（表中▲ハ高）

月次＼地名	大阪	恒春	臺東	臺南	澎湖島	臺中	臺北	基隆	石垣島	那覇	名瀬	鹿兒島	宮崎	熊本	佐賀	佐世保
一月	四、〇	▲一六、六	▲一五、三	▲一三、四	▲一三、〇	▲一三、二	▲一一、七	▲一三、〇	▲一四、六	▲一三、四	▲一〇、八	▲三、五	▲三、二	▲〇、九	▲一、二	▲二、四
二月	三、九	▲一〇、九	▲一四、四	▲一三、四	▲一二、五	▲一一、〇	▲一〇、一	▲一〇、四	▲一三、三	▲一二、九	▲九、六	▲三、三	▲三、二	▲一、〇	▲一、一	▲一、七
三月	七、三	▲一四、九	▲一三、四	▲一三、四	▲一〇、九	▲一〇、九	▲九、六	▲九、三	▲一二、四	▲一〇、六	▲九、〇	▲三、七	▲三、七	▲一、八	▲一、四	▲一、八
四月	一三、三	▲一二、三	▲一〇、〇	▲一〇、〇	▲八、五	▲八、六	▲七、四	▲六、八	▲九、一	▲七、五	▲六、〇	▲二、四	▲二、六	▲一、三	▲〇、八	▲〇、八
五月	一七、四	▲八、七	▲七、六	▲八、四	▲七、一	▲七、四	▲六、四	▲五、七	▲七、三	▲五、七	▲四、三	▲一、四	▲一、六	▲一、〇	▲〇、九	▲〇、六
六月	二一、八	▲五、四	▲四、八	▲五、四	▲五、〇	▲四、九	▲四、八	▲四、三	▲五、四	▲四、二	▲三、三	▲〇、四	▲〇、八	▲〇、六	▲〇、四	〇、三
七月	二五、八	▲一、七	▲一、五	▲一、八	▲一、八	▲一、六	▲二、一	▲一、八	▲二、四	▲二、一	▲一、六	〇、〇	▲〇、三	▲〇、三	〇、〇	〇、六
八月	二七、一	〇、〇	〇、〇	▲〇、二	▲〇、六	▲〇、一	▲〇、六	▲〇、四	▲〇、八	▲〇、六	▲〇、二	〇、五	〇、三	〇、一	〇、二	〇、五
九月	二三、二	▲三、四	▲三、一	▲三、七	▲三、七	▲三、〇	▲三、〇	▲三、〇	▲三、七	▲三、五	▲二、七	▲一、一	▲〇、七	▲〇、五	▲〇、一	〇、一
十月	一六、九	▲八、五	▲七、七	▲八、〇	▲七、九	▲七、〇	▲六、四	▲六、五	▲七、九	▲七、一	▲六、一	▲二、三	▲一、七	▲〇、四	▲〇、四	▲〇、九
十一月	一一、〇	▲一三、一	▲一二、〇	▲一〇、四	▲一〇、四	▲一〇、一	▲八、六	▲九、〇	▲一〇、七	▲九、七	▲八、一	▲三、〇	▲二、四	▲〇、四	▲〇、七	▲一、七
十二月	六、二	▲一五、〇	▲一三、六	▲一二、九	▲一二、九	▲一〇、七	▲一〇、三	▲一〇、八	▲一三、一	▲一二、二	▲九、六	▲二、九	▲二、四	▲〇、一	▲〇、五	▲一、六
年	一四、八	▲九、五	▲八、六	▲八、二	▲七、七	▲七、二	▲六、八	▲六、七	▲八、四	▲七、二	▲六、〇	▲二、〇	▲一、九	▲〇、七	▲〇、六	▲〇、九

一月	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
二月	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
三月	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
四月	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
五月	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
六月	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
七月	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
八月	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
九月	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
十月	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
十一月	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
十二月	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
年	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

大阪ト各地トノ氣溫及降水量比較表

大阪の氣象概況は上來記述したるか如し更に進んで大阪と各地との氣溫及降水量の差異を表記すれは左の如し

平均氣溫各地比較表

（表中▲ハ高）

附錄

地名＼月次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

一月	一〇三、〇糎	一一三、二糎	二〇三糎	七日午後五時	二糎	十三日午前三時十五分	一七八糎	十四日	三糎	二十二日
二月	九九、六	一一三、八	一七八	二十六日午前八時	三	十一日午前二時三十分	一六二	十二日	六八	二十一日
三月	一一五、三	一一三、二	二一七	七日午前五時十分	三	十三日午前一時三十五分	一八五	十五日	五三	二十三日
四月	一〇五、二	一〇八、七	一八三	十四日午前六時四十分	二八	二十八日午後三時三十五分	一四四	十一日	六七	二十日
五月	一一三、五	一〇四、八	一八〇	九日午前六時	二	十日午後二時 十一日午後二時四十分	一五四	十日	三六	十九日
六月	一一七、六	九六、三	一八六	八日午後十一時四十五分	二九	七日午後一時十分	一五六	八日	一七	三日
七月	一三五、七	九七、一	一九〇	二十八日午後十一時三十分	三八	八日午後二時四十分	一四二	八日	三三	十五日
八月	一三〇、四	一〇三、四	二三九	二十五日午後九時三十分	五〇	六日午後一時	一三六	二十三日	六〇	十三日
九月	一三四、二	一〇九、一	二三二	十四日午後三時五十五分	五八	二十日午後零時三十分 二十三日午前二時	一六一	二十二日	八〇	十一日
十月	一二三、五	一〇〇、四	二三〇	二十日午後六時五十分	四〇	二十二日午前三時三十分	一六二	二十日	六三	二十九日
十一月	一一四、八	九四、九	一八三	二十日午後九時十五分	三六	十九日午前三時	一四五	二十日	二四	二十二日
十二月	一〇五、九	一〇一、七	一七〇	十五日午後五時二十五分	二四	二十一日午前四時	一三四	二十一日	二四	二十九日
年	一一五、七	一〇四、五	二三二	九月十四日午後三時五十五分	二	一月十三日午前三時十五分	一八五	三月十五日	一七	六月三日

種目＼月次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
満潮	一五四、二	一五六、四	一六〇、六	一六〇、三	一六三、七	一六七、三	一七五、八	一八三、六	一八〇、九	一七八、五	一六六、四	一五六、一	一六六、九
干潮	三六、四	三六、四	三九、四	四五、八	五〇、〇	五六、四	七一、五	七二、四	七〇、三	六三、九	四六、一	三七、三	五二、一
差	一一七、八	一二〇、〇	一二一、二	一一四、五	一一三、七	一一〇、九	一〇四、三	一一一、二	一一〇、六	一一四、六	一二〇、三	一一八、八	一一四、七
平均	九五、三	九六、四	一〇〇、〇	一〇三、〇	一〇六、三	一一一、八	一二三、六	一二八、〇	一二五、六	一二一、二	一〇六、二	九六、七	一〇九、五

又十一年間年々の平均水位を看るに平均は百〇九糎五（三尺六寸一分）にして満潮平均の最も高かりしは明治三十七年の百七十七糎〇（五尺八寸四分）干潮平均の最も低かりしは大正元年の四十三糎六（一尺四寸四分）にして其差百三十三糎三（四尺四寸）に達せり又年平均の最も高かりしは明治三十七年の百十九糎一（三尺九寸三分）最も低かりしは明治四十三年の百〇四糎三（三尺四寸四分）にして其差十四糎八（四寸九分）とす今最近五ケ年間の満潮干潮及平均等を記すれは左の如し

種目＼年次	大正二年	明治四十五年大正元年	明治四十四年	仝四十三年	仝四十二年	平年
満潮	一六八、七	一六八、八	一六五、三	一七〇、三	一六四、五	一六六、九
干潮	五三、〇	四三、六	五一、三	五一、三	四七、〇	五二、一
差	一一五、七	一二五、二	一一四、〇	一一九、〇	一一七、五	一一四、七
平均	一一〇、八	一〇六、二	一〇八、三	一一〇、八	一〇五、七	一〇九、五

又大正三年中の潮汐観測は左の如し

●大阪港の潮汐観測

大正三年

種目＼月次	平均潮位	平均干満差	満潮ノ極	其日時	干潮ノ極	其日時	干満最大差	其日	干満最小差	其日

仝四十五年	七月二十四日	自午前八時三十五分 至仝八時四十分	八、〇
仝	仝	自仝八時四十五分 至仝八時五十分	四、六
大正元年	九月八日	自仝六時零分 至仝六時五分	七、四
仝	二十二日	自午後三時四十分 至仝三時四十五分	四、六
仝二年	五月一日	自仝二時二十分 至仝二時二十五分	四、六
仝	仝	自仝二時二十五分 至仝二時三十分	七、一
仝	六月二十一日	自仝七時十分 至仝七時十五分	四、六
仝	八月十八日	自仝七時十分 至仝七時十五分	四、〇
仝	仝	自仝七時二十分 至仝七時二十五分	四、〇
大正三年	三月三日	自午前四時三十分 至仝四時三十五分	四、二
仝	仝	自仝四時三十五分 至仝四時四十分	八、二
仝	七月十一日	自仝零時十二分 至仝零時十七分	四、二
仝	十二日	自仝六時五十九分 至仝七時四分	一一、三
仝	八月二十三日	自午後三時二十五分 至仝三時三十分	五、二
仝	仝	自仝五時十六分 至仝五時二十一分	一四、一
仝	十一月五日	自仝三時三十七分 至仝三時四十二分	一四、四

是れに依て看れは最近十年間に於て五分時間の降水量の最も多かりしは本年八月二十三日の十四粍一〻にして之れに亞くは明治四十四年九月十六日の十一粍四、本年七月十二日の十一粍三、明治三十九年七月十五日及仝四十三年八月十日の各十粍〇なり而して其他は皆十粍以下なり

因に明治二十九年八月三十日の暴風雨の時は未た自記雨量計の設置なきか故に短時間の雨量を知るを得さりしも一時間の最多量は六十一粍八なれは平均五分時間の降水量は五粍一五にして就中最多なる時刻にありては五分時間に十五粍内外と見て大差なかるへし

●大阪港の海水位

明治三十六年より大正二年に至る十一年間大阪港に於て自記驗潮儀を以て觀測したる結果に依れは平均水位は百〇九糎五（三尺六寸一分）にして滿潮の平均は百六十六糎九（五尺五寸一分）干潮の平均は五十二糎二（一尺七寸二分）なり但し此調査は暴風雨等に依り不時の變化を起したるものは之れを除き其平穩なる場合に依れり

今十一ヶ年平均毎月の干滿等を記すれは左の如し

明治三十八年	仝　十七日	自午前五時三十五分 至仝五時四十五分	七、〇
仝	仝　二十三日	自仝五時三十五分 至仝五時四十五分	五、〇
仝	八月二十五日	自午後二時十五分 至仝二時二十五分	五、〇
三十九年	七月　十五日	自仝四時四十五分 至仝四時五十分	一〇、〇
仝	九月　十三日	自仝三時五十五分 至仝四時零分	五、〇
仝	十月　十七日	自仝八時五十分 至仝八時五十五分	四、二
四十年	三月二十三日	自午前三時五十分 至仝三時五十五分	四、二
仝	七月　十四日	自午後一時五十二分 至仝一時五十七分	七、五
仝	八月　九日	自午前三時三十分 至仝三時三十五分	五、〇
仝	九月　一日	自午後八時三十分 至仝八時三十五分	四、四
仝	十一月三日	自午前六時三十分 至仝六時三十五分	四、一
四十一年	八月　十八日	自午後二時三十五分 至仝二時四十分	八、四
仝	九月　六日	自仝零時三十分 至仝零時三十五分	四、四
仝	十一月廿二日	自仝十時三十分 至仝十時三十五分	五、八
四十二年	六月二十四日	自午前八時二十五分 至仝八時三十分	五、〇
仝	九月　一日	自午後五時三十五分 至仝五時四十分	五、〇
仝	仝　二日	自午前九時三十分 至仝九時三十五分	五、〇
仝	仝　十五日	自午後三時五十分 至仝三時五十五分	五、〇
仝	仝　二十日	自午前一時二十五分 至仝一時三十分	五、〇
四十三年	五月　十日	自仝零時二十五分 至仝零時三十分	五、〇
仝	七月　三日	自仝零時四十五分 至仝零時五十分	六、七
仝	八月　四日	自仝五時三十分 至仝五時三十五分	八、二
仝	仝　十日	自午後四時五十五分 至仝五時零分	一〇、〇
仝	仝　十日	自仝五時零分 至仝五時五分	七、五
仝	仝	自仝五時五分 至仝五時十分	四、八
仝	仝　十七日	自午前零時四十二分 至仝零時四十七分	六、〇
四十四年	四月二十五日	自仝五時十七分 至仝五時二十二分	四、九
仝	仝	自仝五時二十二分 至仝五時二十七分	四、八
仝	八月　四日	自仝零時三十分 至仝零時三十五分	四、六
仝	仝	自仝三時十分 至仝三時十五分	四、〇
仝	九月　十五日	自仝十時零分 至仝十時五分	四、〇
仝	仝　十六日	自仝二時五十五分 至仝三時零分	六、二
仝	仝	自仝三時零分 至仝三時五分	一一、四
仝	仝　二十六日	自午後十時五十五分 至仝十一時零分	四、三
仝	十月　三日	自仝五時五十五分 至仝六時〇分	八、一
仝	十一月六日	自仝三時五分 至仝三時十分	四、三
四十五年	四月　十九日	自午前十時三十分 至仝十時三十五分	四、四
仝	六月　六日	自午後十時五十分 至仝十時五十五分	四、一

七月十一日	自午前零時十二分	至午前零時十七分	四、二
仝	自午前零時十七分	至午前零時二十二分	三、九
仝十二日	自午前六時五十九分	至午前七時四分	一一、三
仝	自午前七時四分	至午前七時九分	二、五
仝	自午前七時十五分	至午前七時二十分	二、二
八月二十三日	自午前九時五十分	至午前九時五十五分	二、〇
仝	自午後二時五十分	至午後二時五十五分	三、三
仝	自午後二時五十五分	至午後三時零分	二、八
仝	自午後三時二十五分	至午後三時三十分	五、二
仝	自午後五時十六分	至午後五時二十一分	一四、一
仝	自午後五時二十一分	至午後五時二十六分	三、一
八月二十三日	自午後五時三十分	至午後五時三十五分	三、二
仝二十五日	自午後一時五十分	至午後一時五十五分	三、〇
仝二十六日	自午前一時五十七分	至午前二時三分	三、〇
九月十三日	自午後五時四分	至午後五時九分	二、二
十月一日	自午前十時零分	至午前十時五分	二、〇
仝二十五日	自正午	至午後零時五分	二、二
仝二十九日	自午前五時六分	至午前五時十一分	二、一
十一月五日	自午前十時三十九分	至午前十時四十四分	四、四
仝	自午前十時四十五分	至午前十時五十分	二、一
十二月十五日	自午後三時三十七分	至午後三時四十二分	二、七

前表に依りて看るに五分時間の降水量最も多かりしは八月二十三日の十四粍一、七月十二日の十一粍三にして之れに亞ぐは三月三日の八粍二、又之れに亞ぐは十一月五日の四粍四、及七月十一日の四粍二なり而して本年中に於て五分時間に十粍以上に達したるは二回、五粍以上は二回、四粍以上は三回、三粍以上は八回、二粍以上は十六回なり更に最近十年間に於ける五分間の降水量四粍以上に達したるものを列記すれば左の如し

年	月日	時刻		最多量
明治三十八年	五月十八日	自午前四時三十分	至仝四時三十五分	四、二
仝	六月三日	自午後五時三十五分	至仝五時四十分	四、三
仝	仝十四日	自午前二時十分	至仝二時十五分	四、五
仝	七月一日	自午後二時二十五分	至仝二時三十分	五、〇
仝	仝六日	自仝六時二十五分	至仝六時三十分	四、〇
仝	仝二十六日	自仝十一時二十三分	至仝十一時二十八分	六、五
仝	八月四日	自仝六時五十分	至仝六時五十五分	五、五
仝	仝十三日	自午前十一時五十五分	至正午	四、二

仝 四十一年	二四、七	二六、六	二一、六	二〇一、三	二三三、八	一五四、一	八七、一	一〇六、七	一四六、五	五三、九五三	一、二五二、二〇〇	二、三三〇
仝 四十二年	二六、二	二七、五	二三、八	二三一、九	二五三、八	一二三、二	四八、六	二〇、四	二九六、九	五三、七八七八	一、二〇八、八二七	二、二四七
仝 四十三年	二六、三	二六、一	二三、四	二四九、〇	二三九、八	一一〇、一	六二、二	一五一、五	二三八、九	五三、九二四五	一、一五一、二四六	二、一一四
仝 四十四年	二五、七	二六、六	二四、五	二三〇、三	二五六、一	一八八、三	一八九、六	一四六、四	一九九、〇	五四、一〇八三	一、二三〇、九八〇	二、二七四
仝 四十五年 大正元年	二五、二	二七、二	二三、一	一九五、六	三〇〇、四	一三七、六	一五八、七	七七、六	二五五、〇	五四、〇七九三	一、一七四、九〇四	二、一二四
仝 二年	二五、〇	二六、一	二一、三	二九五、七	二六三、二	二〇二、四	一八、五	一〇、六	五四、七	五三、九八三八	一、二三七、四六二	二、二七二
仝 三年	二八、〇	二八、三	二四、七	二八二、八	二八四、一	三三四、九	八一、七	九四、四	一〇七、一	五四、二四二四	一、四三二、三三四	二、六四一
平 年	二五、七	二七、一	二三、二	二〇八、九	二四四、五	一六五、九	一六〇、一	九九、五	一七九、五	五三、七六七六	一、一九一、二三六	二、一二三

是れに依りて看れは大正三年度の米收穫高は平均一反歩に付二石六斗四升一合にして最近十年間の平均に比すれは四斗二升八合多く即ち一割九分強の增收を示し前年に比すれは三斗六升八合多く即ち一割七分弱の增收を示せり、又氣象は最近十年間に觀さる所の高温多照にして降雨は少かりしも時々潤雨ありて稀なる良好なるものなりし

●短時間の最多降水量

一日中又は一時間の降水量は前項に掲載せしか短時間に降下したる降水量は自記器に依らされは知る能はす然るに此短時間の最多降水量は建築土功等に於て參考上頗る必要なるものなるを以て特に自記雨量計の記する所に依りて本年中に於ける短時間(五分時間の量に依る)の降水量二粍以上に達したるものを左に列記し當業者の參考に供す

月日	時刻	最多量	月日	時刻	最多量
一月十四日	自午前八時十分 至午前八時十五分	二、〇	五月十五日	自午前二時七分 至午前二時十二分	二、一
三月三日	自午前四時三十分 至午前四時三十五分	四、二	仝 十六日	自午後十一時三十八分 至午後十一時四十三分	二、一
仝	自午前四時三十五分 至午前四時四十分	八、二	仝 二十日	自午後四時二十五分 至午後四時三十分	二、五
仝	自午前五時十分 至午前五時十五分	二、二	仝	自午後四時三十分 至午後四時三十五分	三、〇
四月十六日	自午前十時七分 至午前十時十二分	三、六	仝	自午後四時三十五分 至午後四時四十分	二、三

虞なしとせす、而して本期間は早、中、晩稻期を通して氣温は平年及前年より高くして日照時數多く降水日數及其水量は少し即ち左に記するか如し

氣象		本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
早稻	平均氣温	二三、七	▲二、四	▲一、二
	日照時數	三四二、三	▲四九、六	▲八五、〇
	降水日數	一三	六	六
	全量	一四一、七	八九、四	一一五、六
中稻	平均氣温	二〇、四	▲〇、八	▲〇、五
	日照時數	三三一、九	▲三九、一	▲六八、八
	降水日數	一五	五	五
	全量	一四八、七	七七、七	一二一、六
晩稻	平均氣温	一九、〇	▲一、三	▲一、〇
	日照時數	三六九、七	▲二、六	▲四五、三
	降水日數	二〇	〇、〇	三
	全量	二二七、八	▲一九、三	四五、〇

之れを要するに本年の稻作期間は氣温高く日照時數多く降水量は少かりしも時々潤雨ありたるを以て稻禾の成育を良好ならしめ頗る氣候は適順なりし、又特に本府管内にありては大したる暴風なく靜穏に經過せり

年次＼種目	氣温 七月	氣温 八月	氣温 九月	日照時數 七月	日照時數 八月	日照時數 九月	降水量 七月	降水量 八月	降水量 九月	米收量 作付反別	米收量 總收穫高	米收量 一反歩ノ平均收量
明治三十八年	二六、五	二五、一	二三、三	二二三、三	一七五、八	一九三、〇	二三八、七	二九一、三	五一、三	五三、二九九〇	一、〇九五、六三八	二、〇五五
仝　三十九年	二五、八	二七、一	二一、九	一九八、一	二四七、四	一四六、〇	一九八、九	三一、一	二五五、五	五三、五二〇五	一、一六一、七三三	二、一七〇
仝　四十年	二五、三	二七、〇	二一、六	一九一、一	二三〇、〇	一七〇、〇	二〇五、七	二五、〇	二四五、一	五三、五二三三	一、二〇六、四九五	二、二五六

今此期間の氣象を叙述せんに早、中、晩期を通して氣温は平年及前年より高くして日照時數多く降水日數及其水量は平年より少かりしも前年より多し（但し前年は近年稀なる寡雨の年なりし）而して此期間は稍々長きか故に更に梅雨季、土用中、土用後の三期に分ちて詳記するに本年の梅雨は上半は降雨多く稍々冷氣なりしか下半は降雨少く暑氣烈しく全く盛夏の狀態を呈し、土用に入りては倍々暑氣加はり頗る高温を示し日照時數は多くして降水量は少かりし又土用後も引續き高温を持續し降雨少く日照時數多く夏季の氣候としては極めて良好に經過せり即ち左に記するか如し

（表中▲印ハ高又ハ多）

氣象		本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
早稻	平均氣温	二七、九	▲二、五	▲一、八
	日照時數	五六五、〇	四、四	▲一二〇、六
	降水日數	二〇	▲六	四
	全量	一九八、七	▲九五、〇	八九、七
中稻	平均氣温	二七、九	▲二、八	▲一、八
	日照時數	六七二、三	▲一二、五	▲一五〇、五
	降水日數	二二	▲四	六
	全量	一九九、八	▲五三、二	一三三、四
晩稻	平均氣温	二七、九	▲三、〇	▲一、八
	日照時數	七一五、〇	▲三八、一	▲一六九、四
	降水日數	二三	▲一	八
	全量	一九九、八	▲三二、六	一六五、六

成熟期　本期間は出穗より成熟するまでの間にして專ら稻の成熟の作用を營むを以て生育期と全しく氣象の關係は甚大にして高温多照なれは子實の充實を良好ならしむるも之れに反する時は粃籾を生し其結果收穫を減するの

稻種			
早稻	信州	石白	一本早稻
中稻	三把	滿願寺	豐前穗
晩稻	竹成	信力	長島撰

種目 期間	苗代期 播種より移植まで	生育期 移植より出穗まで	成熟期 出穗より成熟まで
早稻	五月九日より六月二十五日	六月二十五日より八月二十八日	八月二十八日より十月十二日
中稻	五月九日より六月二十五日	六月二十五日より九月八日	九月八日より十月二十八日
晩稻	五月九日より六月二十五日	六月二十五日より九月十三日	九月十三日より十一月六日

苗代期　本期間は播種より苗の熟して本田に移植するまでの間即五月九日より六月二十四日に至る四十七日間にして生育、成熟の兩期に比すれは氣象の關係は稍々少しと雖も而かも氣象の影響に依り苗の軟弱又は齋一を欲き延ひて移植期を遲延せしむる虞なしとせす

今此期間の氣象を看るに氣温は前年及平年より高くして日照時數は少く降水日數及其水量は多し即ち左に記するか如し

（表中▲印ハ高又ハ多）

氣象	本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
平均氣温	二〇、二	▲一、一	▲〇、四
日照時數	二七七、七	三〇、一	二九、五
降水日數	二九	▲三	▲一〇
全量	四二九、三	▲一五八、四	▲一九八、八

生育期　本期間は移植より出穗に至る間即ち六月二十五日より早稻は八月二十七日、中稻は九月七日、晩稻は九月十二日に至る間にして稻の生育上最も肝要なる時期にして氣象の關係も亦著大なりとす

仝二十七日	一四、四	西	午前六時 午前七時	一二	一二	―
仝二十九日	一二、五	南西 西南西	午後二時 午後三時	五	五	―
仝三十日	一三、四	西南西	午後五時	七	六	―
仝三十一日	一〇、〇	西	午前一時		一	―
二月一日	一〇、九	南西	午後二時	五	五	―
仝二日	一〇、三	西南西	午前一時	二	二	―
仝六日	一〇、四	南南西	午後二時	一	一	―
仝七日	一〇、〇	北北西	午後三時	一	一	―
仝八日	一三、八	北東	午後四時三十分	三	三	―
仝九日	一〇、四	北	午後三時	二	二	―
仝十九日	一一、八	北北東	午前七時	一三	一三	―
仝二十三日	一〇、二	北	午後三時	二	二	―
仝二十六日	一二、九	西 西南西	午後十一時 夜半	三	二	―
仝二十七日	一〇、一	西	午前一時		一	―
三月二日	一七、〇	東	午後一時三十分	一〇	九	一
仝七日	二五、八	西南西	午前九時	一五	五	六
仝八日	一三、五	西	午前一時		五	―
仝十一日	一一、二	北東	午前六時	六	二	―
仝十二日	一〇、七	北東	午前二時		四	―
仝十四日	一四、九	北	午後六時	一二	一二	―
仝十五日	一一、一	南西	午後二時	一	一	―
仝十九日	一〇、四	北北西	午後一時	三	三	―
仝二十六日	一〇、九	北	午前八時	二	二	―
仝二十七日	一一、八	西南西	午後五時	二	二	―
仝二十八日	一三、八	西	午後五時	六	六	―

●大正三年度稲作期間の氣象概況　抑も稲禾の生育を左右するに最も有力なるものを熱温とす之れに亞きて仝化作用を營むに必要なるものを日光とす、又光熱と相俟て發育に欠くへからさるものを水分とす、蓋し農植物には孰れも適當の溫度ありて此溫度を得るにあらされは決して完全なる發育を營み得るものにあらす元來稲は熱帶の産物なるか故に比較的高溫を要し仝化作用の盛なるは二十五度乃至三十度の間を恰好溫度とす、斯るか故に氣象要素中にありても溫度、日照、降水等を以て關係の著大なるものとす

今左に大正三年度に於ける稲作期間の氣象を調査し之れを平年及前年に比較し其差異を示して當業者の參考に資せんとす

稲種及稲作期間　農商務省農事試驗場畿内支場に於て豐凶試驗に使用せられたる稲種及大正三年度の播種より成熟に至る期間は左の如し

今大正二年十一月より仝三年三月に至る本冬季に於ける强風以上に達したる最大風速度及時數を記すれば左の如し

年月日	最大風速度	其方向	仝上起時	强風以上 吹續時間	强風以上 强風時數	强風以上 烈風以上時數
大正二年十一月五日	一〇、六	北北東	午後二時	一	一	|
仝七日	一〇、五	西北西	午後一時	二	二	|
仝十日	一二、四	北西	午前六時	四	四	|
仝十四日	一七、〇	西北西	午前五時	二	一	一
仝十七日	一〇、〇	東	午後二時	一	一	|
仝二十一日	一〇、四	北北東	午後十一時	二	一	|
仝二十二日	一〇、四	北北東	午前一時		一	|
仝二十四日	一二、一	北北東	午後四時	三	三	|
仝二十八日	一一、六	西北西	午後二時	八	八	|
十二月二日	一一、二	北北東	午後八時	一	一	|
仝三日	一七、五	北西	午後八時		四	九
仝四日	一八、三	北西	午後二時	五一	一四	六
仝五日	一六、六	西北西 西	午前九時 午後一時		一三	五
仝七日	一〇、六	北	午後五時	一	一	|
仝十二日	一二、六	西	午後八時	一	一	|
仝十三日	一二、六	西南西	午後三時	八	八	|
仝十四日	一四、五	西	午前六時	一〇	一〇	|
仝十七日	三一、二	西	午後八時三十分	二三	四	一八
仝十八日	一〇、六	北北西	午前四時		一	|
仝十九日	一三、八	西	午後十一時	一三	三	|
仝二十日	一二、九	西	午前三時		一一	|
仝二十三日	一五、七	西	午前十一時		一六	一
仝二十四日	一三、九	西	午前三時	四一	二二	|
仝二十五日	一〇、七	西北西	午前二時		二	|
仝二十八日	一二、五	西	午後五時	三	三	|
仝二十九日	一〇、七	南西	午後二時	一	一	|
仝三十日	一八、八	西	午後七時		五	一〇
仝三十一日	二一、〇	西	午前七時	三二	七	八
大正三年一月一日	一〇、九	西	午前一時		二	|
仝二日	二二、一	西	午後五時		三	八
仝三日	二〇、八	西南西	午前十一時	三七	三	二一
仝四日	一四、〇	西	午前一時		二	|
仝七日	三四、三	西	午後五時	三二	三	一三
仝八日	二八、五	西南西	午前三時		六	一〇
仝十四日	二七、三	西南西	午後四時	二四	二	一一
仝十五日	二〇、三	西南西	午前一時		九	二
仝十六日	一四、八	西	午前二時	一二	一二	|
仝二十一日	一四、六	北	午後二時	九	九	|
仝二十五日	一五、五	西	午後四時	九	七	二
仝二十六日	一二、四	西南西	午後二時	六	六	|

仝三十九年	二一、六	二八、四	二五四	一三、六	二七	八二、一	二七、五	五一、八	五	八、〇
仝四十年	二〇、五	二七、八	二五	一六、一	二三	八〇、二	四一、九	六二、六	四	六、五
仝四十一年	一八、八	二六、七	二六	一三、三	二六	八二、九	二五、八	六四、九	四	六、八
仝四十二年	二一、一	二八、三	二三	一四、三	二三	七七、〇	四一、六	八二、八	三	五、〇
仝四十三年	二〇、七	二八、〇	二五	一四、四	二一	八一、四	二一、六	四六、七	四	九、三
仝四十四年	二三、一	二八、三	二七	一六、七	二四	八三、七	三五、四	一二二、二	五	六、四
大正元年	二〇、五	二五、二	二一	一四、九	二四	七九、四	三四、二	一五〇、七	四	六、二
仝二年	一九、五	二六、〇	二三	一一、九	二五	七一、〇	四五、四	九、五	三	五、一
仝三年	二一、七	二九、八	二一	一五、四	二四	七〇、四	三七、五	二、六	二	六、一
平年	二〇、九	二八、二	—	一四、六	—	七八、二	三一、五	五二、六	四	七、二

●大阪に於ける冬の季節風

大阪地方は冬季西風卓越し且つ强烈にして數日間吹き續くことあり之れを季節風と云ふ其概況は左の如し

今大正二年十一月より仝三年三月に至る五ヶ月間に强風以上の吹きたる日數は六十五日（强風は四十八日、烈風は十五日、颶風は二日なり）にして平年に比すれは十日少く其時數は四百四十八時（强風は三百十九時、烈風は百二十五時、颶風は四時なり）にして平年に比すれは百四十八時少く本冬季は近年稀なる强風少き年なりき而して其吹續時間の最も長かりしは十二月三日より仝月五日に至る五十一時間之れに亞くは十二月二十三日より二十五日に至る四十一時間なり而して其三十時間以上吹き續きたるは三回二十時間以上は二回にして其他は二十時間以下なり又最大風速度は一月七日の毎秒三十四米三之れに亞くは十二月十七日の毎秒三十一米二なり

今各月に就て强風以上の吹きたる日數及時數を看るに十二月は最も多く十九日にして平年より一日、時數は百八十四時にして平年より三十八時孰れも多く之れに亞くは一月にして日數は十六日にして平年より一日少く時數は百五十四時にして平年より十五時多し又二月は强風甚た少く其日數は十日にして平年より六日、時數は三十一時にして平年より百十六時孰れも少し

急なりとす

今本年秋季彼岸中（九月二十一日より二十七日に至る七日間とす）の氣象を調査するに氣溫の平均は二十一度七にして平年より零度九高く最高の平均は二十六度四にして平年より零度九高く高極は二十一日の二十九度八にして平年より一度六高し又最低の平均は十七度七にして平年より零度七高く低極は二十四日の十五度四にして平年より零度八高し日照時數は三十七時五にして平年より六時間多く平均一日中に五時余の日照を受けたる割合に當れり又降水日數は二日にして平年より二日少く即ち平年の二分一に當り其水量は二粍六にして平年より五十粍少く平年の約二十分一に過ぎす之れを要するに本年秋季彼岸中は日照時數稍々多く降雨極めて少く晴勝なりし即ち次表に示すか如し

（表中▲印ハ高又ハ多）

日別＼種目	空氣ノ温度 平均 本年	平均 本年─平年ヨリ	最高 本年	最高 本年─平年ヨリ	最低 本年	最低 本年─平年ヨリ	濕度 本年	濕度 本年─平年ヨリ	日照時數 本年	日照時數 本年─平年ヨリ	降水量 本年	降水量 作年	雲量 本年	雲量 本年─平年ヨリ
九月二十一日	二四、九	▲三、五	二九、八	▲四、〇	一九、四	▲一、五	六九、九	九、三	九、一	▲五、四	—	〇、三	三、一	四、七
仝 二十二日	二三、五	▲一、三	二五、九	▲〇、二	一九、五	▲二、一	七八、一	▲一、〇	一、一	三、八	〇、三	—	八、三	▲一、三
仝 二十三日	二〇、八	〇、二	二五、九	〇、二	一七、二	▲〇、三	六七、三	九、〇	六、四	▲一、〇	—	—	四、八	一、八
仝 二十四日	二二、一	▲〇、三	二七、二	▲二、〇	一五、四	一、七	六五、五	一三、六	九、四	▲五、五	〇、〇	—	三、八	四、〇
仝 二十五日	二一、一	▲〇、七	二四、五	▲〇、一	一八、〇	▲一、三	八〇、九	▲二、六	〇、三	三、五	二、三	—	一〇、〇	▲二、四
仝 二十六日	二一、九	▲一、五	二六、三	▲一、〇	一八、三	▲二、〇	六七、二	一一、二	七、八	▲三、二	〇、一	〇、九	六、六	〇、〇
仝 二十七日	一九、八	一、〇	二四、九	〇、九	一六、〇	一、〇	六三、七	一五、三	三、三	一、八	—	八、三	六、一	〇、七
平均又ハ合計	二一、七	▲〇、九	二六、四	▲〇、九	一七、七	▲〇、七	七〇、四	七、八	三七、五	▲六、〇	二、六	九、五	六、一	一、一

又最近十年間秋季彼岸の氣象を對照比較すれは左の如し

年別＼種目	空氣ノ温度 平均	最高 示度	最高 起日	最低 示度	最低 起日	濕度	日照時數	降水 總量	降水 日數	雲量
明治三十八年	二〇、二	二九、八	二一	一三、七	二三	七四、四	四六、八	一三、五	二	五、九

仝五日	二八、〇	▲二、五	▲六、九	三三、五	▲三、二	▲五、八	二三、四	▲一、八	▲九、七	一一、三	▲五、〇	〇、五	—	—
仝六日	二七、五	▲二、二	▲五、七	三二、〇	▲二、一	▲六、九	二三、八	▲一、〇	▲四、一	一〇、二	▲五、二	▲九、八	—	〇、一
仝七日	二七、四	▲二、二	▲六、五	三一、八	▲二、一	▲八、六	二三、三	▲一、八	▲三、九	一一、〇	▲六、〇	▲一一、〇	—	二〇、一
平均又ハ合計	二七、九	▲一、二	▲二、七	三二、四	▲〇、八	▲二、四	二四、二	▲一、四	▲三、〇	二六一、二	▲四六、三	▲三六、七	九二、二	一二八、一
白露仝九月八日	二八、〇	▲三、〇	▲二、九	三三、四	▲三、八	▲六、二	二三、五	▲一、一	▲三、一	一一、四	▲五、九	▲一〇、五	—	〇、二
仝九日	二八、二	▲三、三	▲四、九	三三、四	▲三、七	▲三、五	二四、三	▲三、三	▲五、一	一一、五	▲五、五	▲一、四	—	—
仝十日	二七、八	▲三、〇	▲三、九	三五、〇	▲五、二	▲六、〇	二三、一	▲二、三	▲三、七	八、八	▲一、五	▲二、七	—	〇、三
仝十一日	二七、五	▲二、八	▲五、九	三三、八	▲四、四	▲一〇、四	二三、三	▲二、五	▲二、九	一〇、二	▲五、〇	▲一〇、二	—	一八、二
二百二十日仝十二日	二七、一	▲二、六	▲三、二	三二、〇	▲二、五	▲三、七	二三、五	▲二、九	▲三、四	八、一	▲二、一	▲二、一	〇、〇	一、三
仝十三日	二六、一	▲二、一	▲一、七	三一、〇	▲一、五	▲〇、九	二三、七	▲二、八	▲一、八	二、九	三、六	〇、七	一四、一	〇、三
仝十四日	二六、九	▲三、三	▲六、〇	二九、八	▲一、三	▲七、六	二四、五	▲四、九	▲四、七	二、一	四、三	二、一	一七、〇	一、四
仝十五日	二五、六	▲二、四	▲四、〇	三〇、八	▲二、八	▲四、一	二一、七	▲二、四	▲三、七	九、四	▲三、九	▲四、六	—	—
仝十六日	二四、八	▲一、六	▲三、三	三〇、五	▲二、一	▲四、三	一九、六	▲〇、七	▲二、一	一〇、六	▲四、三	▲一、一	—	〇、〇
仝十七日	二三、九	▲〇、六	▲二、五	二九、二	▲〇、九	▲三、〇	一九、八	▲〇、七	▲四、一	九、二	▲二、七	▲〇、一	三、二	—
仝十八日	二三、五	〇、一	▲〇、六	二八、一	▲〇、六	〇、六	一七、六	一、〇	▲〇、五	一〇、二	▲四、三	▲〇、九	—	—
仝十九日	二三、五	▲一、二	▲一、七	二九、三	▲一、七	▲一、三	一六、七	一、三	▲二、二	一〇、六	▲四、七	〇、六	—	—
仝二十日	二五、〇	▲三、一	▲一、六	二九、八	▲三、六	▲〇、九	二〇、九	▲二、六	▲〇、四	八、三	▲四、五	▲五、四	〇、〇	一、四
仝二十一日	二四、九	▲三、五	▲四、〇	二九、八	▲四、〇	▲五、四	一九、四	▲一、五	▲一、〇	九、一	▲五、四	▲八、八	—	〇、三
仝二十二日	二三、五	▲一、三	▲二、三	二五、九	▲〇、二	▲一、〇	一九、五	▲二、一	▲三、四	一、一	三、八	八、八	〇、三	—
秋分仝二十三日	二〇、八	〇、二	▲一、三	二五、九	〇、二	〇、一	一七、二	▲〇、三	▲三、五	六、四	▲一、〇	四、八	—	—
白露ヨリ秋分マテ平均又ハ合計	二五、三	▲二、一	▲三、三	三〇、五	▲二、四	▲三、七	二一、〇	▲一、七	▲二、八	一三〇、一	▲三九、二	▲三五、二	三四、六	二三、四
總平均又ハ總量	二七、一	▲一、五	▲二、九	三一、七	▲一、三	▲二、八	二三、一	▲一、五	▲二、九	四二一、三	▲八五、五	▲七一、九	二三六、八	一五一、五

●秋季彼岸の氣象概況　春季彼岸頃と略ほ仝しく夏季の卓越風なる南西風衰へ冬季の卓越風なる西風の吹き始めさる所謂定風なき時期にして高低氣壓の來去頻繁なるか故に一定の天氣を持續すること少く其變化甚た

仝十一日	二八、一	▲〇、六	▲〇、八	三三、一	▲〇、六	▲一、四	二三、五	〇、三	〇、〇	▲一一、七	▲三、八	▲一、八	—	—
仝十二日	二八、四	▲〇、七	▲〇、六	三二、二	〇、四	〇、四	▲二四、四	▲〇、七	〇、一	四、〇	五、七	七、一	〇、四	一、四
仝十三日	二六、一	一、三	二、四	二六、九	五、五	五、八	▲二四、八	▲一、四	〇、六	—	八、二	一〇、〇	三、四	—
仝十四日	二七、一	〇、四	一、一	三二、三	〇、四	▲一、二	二一、三	二、〇	四、六	一一、二	▲二、六	▲七、七	—	—
仝十五日	▲二八、七	▲一、三	▲一、三	▲三二、七	▲〇、四	▲〇、九	▲二四、一	▲〇、七	▲〇、九	▲一〇、一	▲一、九	二、一	—	—
仝十六日	▲二八、四	▲一、三	▲一、五	▲三二、七	▲〇、八	▲〇、四	▲二四、五	▲一、一	▲三、五	▲一〇、五	▲三、三	一、四	—	—
仝十七日	▲二七、三	〇、一	〇、三	▲三二、八	▲〇、五	▲〇、四	二三、三	〇、八	〇、四	▲一〇、九	▲三、五	▲三、六	〇、〇	—
仝十八日	▲二八、〇	▲一、〇	▲〇、八	▲三四、一	▲二、四	▲四、五	▲二三、四	〇、二	〇、六	▲一一、四	▲四、一	▲一〇、二	—	三五、七
仝十九日	▲二八、三	▲一、一	▲二、五	▲三三、八	▲一、六	▲二、四	▲二三、七	▲〇、七	▲三、一	▲一一、二	▲二、一	▲〇、四	—	〇、一
仝二十日	▲二八、四	▲一、四	▲三、四	▲三四、五	▲二、四	▲三、九	▲二三、四	▲〇、三	▲四、九	▲一〇、八	▲三、〇	▲〇、四	—	—
仝二十一日	▲二八、四	▲一、六	▲四、九	▲三三、九	▲二、二	▲七、七	▲二三、九	▲〇、八	▲二、六	▲一一、四	▲三、七	▲一一、四	—	二一、一
仝二十二日	▲二八、五	▲一、七	▲五、三	▲三四、三	▲二、六	▲六、九	▲二四、一	▲一、二	▲三、六	▲八、九	▲一、三	▲四、六	—	六、一
仝二十三日	二六、〇	一、一	▲〇、九	二九、六	二、三	〇、一	▲二四、四	▲一、一	▲三、九	二、二	五、七	九、六	五五、三	—
處暑 仝二十四日	▲二七、四	▲〇、五	▲一、九	三一、六	〇、〇	〇、一	▲二四、五	▲一、六	▲三、八	七、一	▲〇、三	二、五	八、六	〇、五
仝二十五日	▲二七、九	▲〇、九	▲一、二	▲三二、八	一、〇	〇、三	▲二四、六	▲一、五	▲三、九	八、〇	▲〇、五	三、一	七、一	—
仝二十六日	▲二七、四	▲〇、五	▲〇、四	三〇、六	一、一	一、三	▲二五、二	▲二、三	▲一、五	五、〇	三、三	一、三	七、三	—
仝二十七日	▲二八、〇	▲一、三	▲二、五	三二、〇	〇、〇	▲三、一	▲二四、二	▲一、七	▲三、三	▲一一、五	▲二、八	▲八、六	—	〇、五
仝二十八日	▲二八、一	▲一、六	▲三、四	▲三三、五	▲一、八	▲二、七	▲二三、六	▲〇、三	▲三、〇	▲一一、五	▲二、九	〇、九	—	—
仝二十九日	▲二六、五	▲〇、二	▲一、一	二九、四	一、九	一、三	▲二三、八	▲一、六	▲四、三	五、〇	二、六	六、二	〇、八	—
仝三十日	▲二七、九	▲一、五	▲一、九	三一、一	▲〇、〇	▲一、二	▲二五、四	▲二、九	▲三、八	八、五	▲一、〇	一、九	—	—
仝三十一日	▲二八、二	▲二、〇	▲三、二	▲三三、七	▲一、六	▲三、四	▲二三、八	▲一、五	▲三、四	一一、九	▲四、八	▲一一、九	〇、〇	四〇、四
九月一日	▲二八、一	▲二、〇	▲四、九	▲三一、三	▲〇、八	▲三、一	▲二五、八	▲三、四	▲五、八	七、八	▲〇、九	▲〇、九	〇、三	一、九
二百十日 仝二日	▲二八、三	▲二、四	▲五、五	▲三一、一	▲〇、六	▲二、四	▲二六、二	▲四、〇	▲七、四	一〇、四	▲四、八	一、二	〇、〇	—
仝三日	▲二八、八	▲二、七	▲七、四	▲三五、二	▲四、一	▲七、八	▲二五、二	▲三、二	▲七、八	九、七	▲二、五	一、四	—	—
仝四日	▲二八、五	▲二、五	▲七、七	▲三四、一	▲三、三	▲七、四	▲二四、九	▲二、七	▲九、〇	九、七	▲二、八	二、一	—	—

明治三十八年	二六、三	三三、〇	一九、九	一五	五	七七、四	一一、〇	西南西	二	一二〇、二	一一	一〇三、〇	三七、六	一
仝三十九年	二七、三	三四、六	二一、六	一六	一三	七三、八	一七、三	北東	三	一三八、一	七	二六、六	一三、一	｜
仝四十年	二六、八	三五、三	二〇、一	一八	九	七〇、九	一一、一	東北東	四	一五一、五	七	三四、三	二七、七	｜
仝四十一年	二八、一	三六、二	二一、七	一七	一六	七五、四	一四、二	北西	一	一七一、七	五	六一、二	三一、六	一
仝四十二年	二八、九	三七、六	二三、六	一九	一九	六九、一	一三、七	東	二	一七五、六	三	七、二	五、六	｜
仝四十三年	二七、二	三四、九	二〇、二	一八	一二	七一、五	七、六	東南東	｜	一六一、〇	七	四一、八	一六、五	｜
仝四十四年	二五、八	三一、七	二〇、〇	一〇	〇	八〇、七	一六、七	北北東	九	一〇六、三	一三	一五四、二	七〇、〇	二
仝四十五年 大正元年	二六、二	三三、八	一八、八	一三	三	七五、四	一三、五	西南西	四	一二六、三	九	八五、五	三五、〇	二
仝二年	二六、四	三五、一	一九、七	一五	六	七〇、三	一三、〇	南西	五	一八〇、二	二	九、七	九、一	｜
仝三年	二九、二	三四、九	二四、三	一九	一九	七四、二	一四、六	西南西	九	一八七、八	五	七、六	四、八	｜
平年	二七、〇	三一、六	二〇、六	一六	九	七五、五	一九、〇	｜	二	一四一、八	六	六一、四	二六、三	一

●本年土用後の氣象概況

本年は土用前より土用に掛けて降雨少く晴天多くして近年になき暑氣酷烈なりしことは前既に記せしか更に土用後即ち立秋（八月八日）より秋分（九月二十三日）に至る期間の氣象を概記せんに氣壓の配置は依然盛夏の狀態を持續し氣温高く暑氣甚たしく最高は九月三日に於て三十五度二を示し平年より四度一、昨年より七度八の過高を呈し降雨少くして日照時數多く夏季の氣候としては極めて良好なりし特に畿内附近は著るしき暴風雨なく静穏に經過せり

今本年立秋より秋分に至る日々の氣温及日照時數を平年及昨年に比し且つ昨今両年の降水量を並記し其詳細を示さんとす

（表中▲印ハ高又ハ多）

種目 月日	空氣ノ温度 平均 本年	平均 平年ヨリ	平均 昨年ヨリ	最高 本年	最高 平年ヨリ	最高 昨年ヨリ	最低 本年	最低 平年ヨリ	最低 昨年ヨリ	日照時數 本年	日照時數 平年ヨリ	日照時數 昨年ヨリ	降水量 本年	降水量 昨年
立秋八月八日	二九、三	▲一、七	▲一、六	三三、〇	▲〇、四	〇、三	二六、〇	▲二、四	▲一、四	九、三	▲〇、七	▲四、三	｜	〇、二
仝九日	二八、六	▲一、〇	▲〇、八	三二、三	〇、三	▲〇、一	二五、一	▲一、五	〇、一	七、八	〇、三	▲一、三	｜	｜
仝十日	二八、八	▲一、三	▲一、五	三三、六	▲一、三	▲一、八	二四、八	▲一、一	▲〇、三	一一、二	▲二、七	▲〇、八	｜	｜

更に當所創立以來三十二年間に於ける土用中の氣象を調査するに平均氣溫は二十七度〇にして最高氣溫の平均は三十四度六にして最高の極は明治四十二年八月四日の三十七度六之れに亞くは仝三十一年七月二十四日及八月七日の三十六度五なり又最低氣溫の平均は二十度六にして最低の極は明治三十五年七月二十二日の十六度七なり而して土用十九日間に於て最高氣溫の三十度以上に昇りたる日數の平均は十六日にして三十二年間に於て七ヶ年は土用を通して三十度以上に昇り又三十二度以上に昇りたる日數の平均は九日にして明治十六年及仝四十二年及本年は土用中を通して三十二度以上を示せり然れとも最も冷氣なりし明治三十二年及仝三十五年は土用中に於て三十度以上に昇りたるは僅かに八日のみ而して日照時數の平均は百四十一時八（平均一日中に七時間五）にして最も多かりしは明治三十三年の二百五時五（平均一日中十時間八）最も少かりしは仝二十八年の八十一時五（平均一日中に四時間三）なり一日中日照時間の最も長かりしは明治四十三年七月二十五日の十三時五とす又降水日數は平均六日にして最も多かりしは明治四十四年の十三日最も少かりしは仝十六年の絶無なり降水量の平均は六十一粍四にして最も多かりしは明治三十五年の百八十五粍七最も少かりしは仝十六年の絶無なり（因に記す本年は七粍六なり）又最大日量の平均は二十六粍三にして最も多かりしは明治三十一年七月二十二日の七十一粍四とす而して强風以上の吹きたる日數の平均は二日にして最も多かりしは明治四十四年の九日最も少かりしは明治二十三年、仝二十六年、仝三十年、仝三十二年、仝三十三年、仝三十五年、仝三十七年及仝四十三年の八ヶ年にして絶無なり而して風力の最も强かりしは明治二十一年七月二十三日の毎秒速度二十五米七にして之れに亞くは仝十八年八月五日の毎秒速度二十三米八なり

今最近十年間の土用中に於ける氣溫、濕度、日照時數、降水日數及量並に强風以上の日數最大風速度及其方向を記すれは左の如し

種目／年次	空氣の溫度			最高氣溫三十度以上ノ日數	最高氣溫三十二度以上ノ日數	平均濕度	風		强風以上ノ日數	日照時數	降水			
	平均	最高	最低				最大速度	仝上方向			日數	總量	最大日量	一日三十粍以上ノ日數

今本年土用中日々の氣温、日照時數を平年及昨年に比し昨今兩年の降水量を表記すれは左の如し

（表中▲印ハ高又ハ多）

月日	空氣ノ温度 平均 本年	平均 平年ヨリ	平均 昨年ヨリ	最高 本年	最高 平年ヨリ	最高 昨年ヨリ	最低 本年	最低 平年ヨリ	最低 昨年ヨリ	日照時數 本年	日照時數 平年ヨリ	日照時數 昨年ヨリ	降水量 本年	降水量 昨年
七月二十日	二八、八	▲二、〇	▲三、三	三三、一	▲二、二	▲三、五	二五、三	▲一、九	▲一、一	六、五	〇、五	▲四、七	―	〇、〇
仝二十一日	二九、一	▲二、一	▲二、三	三三、一	▲一、四	▲二、九	二五、五	▲二、〇	▲一、六	一〇、一	▲二、〇	▲一、九	―	―
仝二十二日	二九、一	▲二、三	▲〇、九	三三、七	▲一、五	▲〇、八	二五、六	▲二、二	▲〇、六	一三、二	▲五、一	▲八、九	―	〇、〇
仝二十三日	二八、九	▲二、四	▲〇、六	三三、七	▲一、八	▲〇、六	二五、一	▲一、九	▲〇、四	一〇、五	▲三、四	▲二、三	―	九、一
仝二十四日	二八、六	▲一、七	▲一、五	三四、八	▲三、五	▲四、八	二五、三	▲一、九	▲一、六	九、七	▲三、二	▲三、一	〇、一	〇、〇
仝二十五日	二八、五	▲一、四	▲一、七	三三、八	▲一、二	▲一、一	二五、〇	▲一、四	▲三、一	五、八	一、五	五、四	〇、三	―
仝二十六日	二八、七	▲二、〇	▲一、六	三三、四	▲一、〇	▲〇、八	二五、三	▲二、〇	▲三、一	九、八	▲二、八	二、八	〇、〇	―
仝二十七日	二八、九	▲二、二	▲六、五	三三、八	▲一、七	▲〇、七	二五、三	▲二、〇	▲三、二	一〇、三	▲三、〇	二、二	〇、〇	―
仝二十八日	二八、六	▲一、六	▲一、五	三三、二	▲〇、五	▲〇、二	二五、一	▲二、〇	▲三、三	三、五	四、六	八、五	四、八	―
仝二十九日	二九、六	▲二、四	▲一、四	三三、一	▲二、二	〇、四	二七、九	▲四、五	▲三、九	一三、〇	▲三、一	▲〇、六	―	―
仝三十日	二九、八	▲二、六	▲二、〇	三四、〇	▲二、〇	▲一、三	二六、四	▲二、九	▲二、五	一三、二	▲四、一	▲二、〇	―	〇、六
仝三十一日	二九、七	▲二、六	▲五、〇	三三、八	▲二、四	▲四、六	二六、一	▲二、四	▲五、三	一三、一	▲五、二	▲二、二	―	―
八月一日	二九、七	▲二、五	▲五、二	三三、三	▲一、三	▲二、五	二七、〇	▲三、六	▲六、二	一二、八	▲三、八	▲五、〇	―	―
仝二日	二九、七	▲二、五	▲五、二	三三、六	▲一、五	▲三、六	二五、七	▲二、三	▲五、九	一三、〇	▲四、八	▲〇、六	―	―
仝三日	二九、三	▲二、一	▲五、二	三三、三	▲一、一	▲三、六	二六、三	▲二、九	▲六、〇	六、二	一、二	四、八	二、四	―
仝四日	二九、七	▲二、七	▲五、一	三三、七	▲〇、九	▲二、四	二七、六	▲四、二	▲七、二	七、四	〇、〇	二、八	〇、一	―
仝五日	二九、五	▲二、六	▲四、六	三三、六	▲二、〇	▲四、〇	二五、七	▲二、八	▲六、〇	一二、七	▲四、〇	〇、三	―	―
仝六日	二九、四	▲二、三	▲三、四	三四、九	▲二、七	▲三、二	二四、三	▲〇、九	▲三、八	一三、三	▲四、八	〇、一	―	―
仝七日	二九、一	▲一、八	▲一、四	三三、一	▲一、一	▲二、〇	二五、〇	▲一、二	▲三、八	一二、六	▲四、二	▲三、二	―	―
平均又ハ合計	二九、二	▲二、三	▲二、八	三三、三	▲一、六	▲二、〇	二五、七	▲二、四	▲三、六	一八七、八	▲四六、〇	▲七、六	七、六	九、七

今最近十年間に於ける梅雨中の氣象を表記すれば左の如し

年次＼種目	空氣の温度 平均	空氣の温度 最高	空氣の温度 最低	平均濕度	風 平均速度	風 最多方向	風 最大速度	風 仝上方向	風 強風以上ノ日數	降水 總量	降水 日數	降水 最大日量	降水 一日中卅粍以上ノ日數	日照時數
明治三十八年	二三、八	三三、五	一八、二	八二、〇	三、四	北東	一九、七	南西	四	五三三、三	二二	一二五、二	六	一四〇、九
仝三十九年	二三、五	三三、四	一六、一	七六、〇	四、五	北東	一三、八	北東	五	一五一、三	一六	五七、五	一	一四九、五
仝四十年	二一、七	二九、八	一一、七	七八、二	三、七	北東	一三、五	東北東	五	二八五、〇	一五	四四、五	四	一三三、六
仝四十一年	二三、二	三一、三	一五、三	七七、八	四、三	西	一三、七	西南西	五	一七五、四	二一	三三、七	二	一二八、一
仝四十二年	二一、七	二八、二	一三、九	八二、七	三、五	北西	一三、六	東	四	二七一、二	一二	三五、五	二	一〇一、九
仝四十三年	二三、三	三四、九	一五、九	八〇、六	二、三	南西	一三、〇	南西	一	一八四、二	一七	二五、〇	一	一六三、八
仝四十四年	二三、七	三〇、一	一五、九	八〇、九	四、九	北	二〇、一	南	一三	三六〇、四	一四	八二、〇	四	一六四、七
仝四十五年	二三、六	三〇、六	一五、七	七五、六	四、六	北東西	一三、七	東北東	四	一三八、三	一二	二八、四	｜	二二七、一
大正二年	二三、三	二八、九	一四、八	七五、〇	四、九	西南西	一七、八	西南西	九	九三、〇	一三	三三、〇	｜	二三九、一
仝三年	二四、一	三二、六	一四、六	八一、二	四、五	南西	一三、六	西南西	八	二〇五、四	一七	四一、七	一	一九〇、四
平年	二三、一	三一、六	一五、〇	七七、七	三、七	北東	一四、九	｜	四	二二三、〇	一五	五四、五	二	一六七、〇

●本年土用中の氣象實況

例年梅雨期は陰鬱の天氣多く爲めに氣温の上昇遲緩となり比較的冷氣なりしも梅雨期を過ぐれは忽ち夏の土用となり俄然氣温上昇し盛夏の狀態に遷るを常とす然るに本年は梅雨早く去り六月末より晴天となり氣壓の配置は小笠原島附近より琉球の東方に高くして支那北部に低く全く夏季の狀態となり爲めに當地方は主として南西風吹き晴天引續き暑氣酷烈となり近年になき高温度を示せり之れを詳記すれは左の如し

本年土用（七月二十日より八月七日に至る）十九日間の氣象を看るに平均氣温は土用中を通して日々平年より二度内外高く最高は八月六日に於て三十四度九を示し平年より二度七高く土用中を通して日々三十二度以上を示せり而して日照時數は平年より多く降水量は平年より少し

全十一日	二七、五	▲二、四	三一、四	二五、三	八八、九	▲三、四	一三、五	三、七	三、五	南西	二二、五	西南西
平均合計又ハ極	二四、一	▲一、〇	三三、六	一四、六	八一、二	▲三、五	一〇五、四	一九〇、四	▲二三、四	南西	二二、六	西南西

之れを要するに本年の梅雨は所謂片降り片旱りにして即ち梅雨期の上半は降雨多く稍々冷氣なりしか下半は降雨少く暑氣烈しく全く盛夏の狀態を呈せり而して降雨は平年と大差なかりし

更に當所創立以來三十二年間梅雨中（六月十二日より七月十一日に至る三十日間とす）の氣象を調査するに雨天日數の累年平均は十五日にして最も多かりしは明治四十二年の二十二日最も少かりしは全三十三年の九日なり降水總量の累年平均は二百十二粍〇にして最も多かりしは明治十八年の五百七十九粍二及全三十八年の五百三十三粍三又最も少かりしは全二十六年の六十七粍九なり而して梅雨中に於て一日中の雨量最も多かりしは明治三十六年七月八日の百三十粍四、之れに亞くは全三十八年六月十四日の百十五粍二、全十八年七月一日の百十二粍五及全三十三年七月八日の百〇五粍三又最も少かりしは全二十六年七月十五日の十五粍五にして平均は五十四粍五なり又風力の最も强かりしは明治十八年七月一日の毎秒三十三米三之れに亞くは全四十四年六月十九日の毎秒三十米一及全三十七年七月十日の二十四米四なり而して强風以上の吹きたる日數の累年平均は四日にして最も多かりしは明治四十四年の十二日最も少かりしは全二十六年全三十年全三十三年及全四十三年の各一日とす日照時數の累年平均は百六十七時〇（平均一日中に五時間六に當る）にして最も多かりしは明治三十年の二百三十二時〇（平均一日中に七時間七に當る）最も少かりしは明治四十二年の百〇一時九（平均一日中に三時間四に當る）而して一日中日照時間の最も多かしは明治三十五年六月二十五日の十三時六之れに亞くは全三十年六月十八日の十三時四、全三十四年六月十九日の十三時三及全三十六年六月二十九日の十三時二なり、氣温の累年平均は二十三度一にして最高の最も高かりしは明治四十三年七月九日の三十四度九之れに亞くは全三十七年七月七日の三十四度六又最低の最も低かりしは明治四十年六月十六日の十一度七なり

仝十六日	二三、三	▲〇、七	二四、八	二〇、七	七九、一	▲一、〇	一〇、九	—	五、四	南西	九、九	南南西
仝十七日	二三、六	▲〇、五	二三、三	二一、九	九四、八	▲一八、〇	三一、一	—	六、八	西南西	一二、六	西南西
仝十八日	二二、一	〇、二	二六、三	一九、二	七三、四	三、七	八、四	四、二	二、八	北	五、七	北
仝十九日	二〇、九	一、九	二四、一	一八、五	八一、九	▲六、〇	一、八	一、三	四、三	北	五、五	西南西
仝二十日	一八、九	三、九	二〇、三	一七、九	九三、二	▲一七、九	四一、七	—	六、四	北東	七、六	北東
仝二十一日	二〇、五	二、二	二三、二	一八、四	九〇、二	▲一三、九	二一、四	—	五、二	北東	五、一	北東
仝二十二日	二〇、七	二、〇	二一、一	一九、七	九三、〇	▲一五、五	九、〇	—	五、〇	北北東	五、〇	北北東
仝二十三日	二二、五	〇、一	二五、九	一九、五	八五、七	▲八、六	〇、七	九、二	▲四、三	南西	六、四	南西
仝二十四日	二三、一	▲〇、二	二六、八	二二、〇	九〇、〇	▲一〇、四	一八、七	五、〇	〇、〇	西南西	八、八	西南西
仝二十五日	二四、三	▲一、二	二九、〇	二一、一	七四、〇	五、一	〇、〇	八、六	▲三、四	北	六、二	北
仝二十六日	二一、四	▲一、四	二三、七	二〇、一	九〇、三	▲一〇、五	二〇、二	—	四、二	北北東	四、五	北東
仝二十七日	二四、九	▲一、七	二九、四	二〇、六	八八、一	▲九、七	二、三	六、三	▲一、〇	西	六、八	西
仝二十八日	二五、九	▲二、七	二九、七	二三、四	八三、六	▲四五	〇、九	八、四	▲三、五	西北西 南西	六、一	南南西
仝二十九日	二六、二	▲三、〇	三〇、九	二三、四	八二、四	▲四、〇	—	一〇、九	▲五、八	北西 西	八、一	西
仝三十日	二六、八	▲三、六	三〇、五	二三、三	八〇、三	▲一、五	—	三、一	▲六、三	西	九、九	南西
七月一日	二七、五	▲四、二	三一、二	二四、三	七九、七	▲〇、一	—	三、三	▲七、二	西西南	六、五	南西 西南西
仝二日	二八、〇	▲四、九	三一、六	二四、一	八〇、五	▲一、三	—	九、八	▲五、二	南西	七、七	南西
仝三日	二八、七	▲五、四	三二、六	二五、五	七九、〇	〇、二	—	一〇、七	▲六、五	西南西	八、〇	南南西
仝四日	二七、九	▲四、三	三〇、七	二五、九	七六、五	〇、一	—	一〇、五	▲四、四	西	一〇、九	西南西
仝五日	二七、九	▲四、一	三〇、九	二五、九	七四、二	三、四	—	六、九	▲〇、四	南西	一二、八	南西
仝六日	二七、四	▲三、一	三〇、一	二三、五	七五、六	一、一	二、八	一〇、三	▲四、四	南西	一三、六	西南西
仝七日	二二、六	一、八	二四、一	二二、三	八九、五	▲一三、六	二五、四	—	四、二	南	五、七	北
仝八日	二五、三	▲〇、八	二九、八	二〇、八	六七、九	九、二	—	九、五	▲三、五	南西 北	八、二	南西
仝九日	二六、六	▲二、一	三〇、六	二三、九	七九、五	▲二、六	—	三、九	三、四	西	一〇、一	西
仝十日	二八、〇	▲三、四	三〇、五	二六、三	七九、四	▲一、四	〇、九	一〇、七	▲四、五	西南西	一一、一	南西

仝四十四年	二八、七五五一	四四、五三〇五	一、五四九	二、一一九	一、四四五	一、四四六
仝四十五年	二九、〇四六六	四五、五六一六	一、五六九	二、一〇五	一、四七八	一、二三三
大正元年						
仝二年	三〇、四五〇〇	四八、五六五三	一、五九五	二、一六四	一、五一〇	一、三一〇
仝三年	三一、一四七八	三八、九一五〇	一、四七七	一、七三五	一、一五六	一、二九三
平均	三〇、六二八六	四五、一五七三	一、四七七	二、〇四九	一、三九三	一、二一七

前表に依り本年の本府管内平均一反歩收穫高を看るに一石四斗七升七合にして前年に比すれは一斗一升八合即ち約一割少く最近十ケ年間に於て凶作なりし明治三十八年及四十三年より多く仝三十九年に略ほ近似し其他の年よりは少し

◉梅雨概況　別項に記せしか如く入梅は太陽黄道經度の八十度に達したる日にして其期間は概ね六月十二日より七月十一日に至る約三十日とせり而して本年梅雨中の降雨を看るに其日數は十七日にして平年より二日多く其量は二百五粍四にして平年より六粍六少し而して本年は梅雨前降雨稍々多く六月に入り入梅日までに七日の雨天ありしか後晴天となり枯梅雨ならんかと疑ふものもありしか六月十六日より梅雨の狀態を呈し二十八日に至る十三日間は殆んと連日降雨にして二十九日より七月五日までは晴天打續き盛夏の狀態を呈し暑氣旺盛となり七月三日の最高氣溫は三十二度六を示し梅雨期には稀なる高度なりき而して七月六日、七日に降雨ありて稍々冷氣を催ふし十日、十一日、十二日に又降雨あり斯くして梅雨期は經過し去れり

今本年梅雨期間の日々の氣象を表記すれは左の如し

種目／月日	空氣の溫度 平均	空氣の溫度 平年ニ比シ	空氣の溫度 最高	空氣の溫度 最低	濕度 平均	濕度 平年ニ比シ	降水量	日照 時數	日照 平年ニ比シ	風 最多方向	風 最大速度	風 仝上方向
六月十二日	一九、二	〇、三	二〇、二	一五、五	七七、七	▲二、三	四、七	〇、七	五、一	北	五、五	北
仝十三日	二〇、一	一、五	二五、五	一四、六	七一、〇	六、七	〇、〇	一一、三	▲五、六	北東	八、九	北東
仝十四日	二一、二	〇、二	二五、八	一五、一	六七、四	一〇、五	—	一三、九	▲八、二	西南西	六、一	西南西
仝十五日	二二、二	▲〇、九	二六、六	一六、五	六九、七	七、七	—	一一、〇	▲五、四	南西	一一、三	南西

更に最近十年間麥作期間の氣象を列記すれば左の如し

年別	自播種至發芽 平均氣溫	自播種至發芽 日照時數	自播種至發芽 降水量	自發芽至出穗 平均氣溫	自發芽至出穗 日照時數	自發芽至出穗 降水量	自出穗至成熟 平均氣溫	自出穗至成熟 日照時數	自出穗至成熟 降水量
明治三十八年	七、九	四七、二	一、四	七、二	七四一、五	三九二、四	一九、二	二八一、六	三六一、七
仝三十九年	一〇、五	五七、五	二、五	七、二	七七〇、五	三三五、六	一八、六	三二五、九	二〇六、五
仝四十年	六、一	四七、三	一一、〇	六、九	八八八、六	三二六、一	一八、三	三五二、一	二一二、四
仝四十一年	五、八	四〇、三	八、九	七、〇	七七〇、五	四〇六、六	一八、六	三四五、八	一一一、三
仝四十二年	七、六	五九、五	四、九	六、九	七七七、九	四五五、三	一八、七	三五〇、〇	二八六、四
仝四十三年	八、一	五七、〇	七、七	六、六	七五二、五	三三九、六	一九、三	二八三、一	二三二、一
仝四十四年	八、七	五六、七	二四、八	七、三	八四一、五	三七六、二	一八、四	三三七、〇	二一九、九
仝四十五年大正元年	一〇、〇	四八、九	五、二	七、九	八二九、〇	四六八、一	一八、六	三九六、六	一六九、八
仝二年	七、九	五七、三	三、八	七、二	八二二、九	三四三、三	一八、〇	三一四、〇	二九二、八
仝三年	九、六	三九、一	三七、八	七、七	八二〇、三	四〇一、二	一九、三	三一四、二	三四六、九
平	八、四	五〇、四	一七、五	七、〇	七七五、六	三九五、〇	一八、六	三一四、一	二二八、四

又參照の爲め大阪府管内最近十年間の麥收穫高を列記すれば左の如し

年別	作附反別（反）	總收穫高（石）	平均一反步收量（石）	平均一反步の收量 大麥（石）	平均一反步の收量 裸麥（石）	平均一反步の收量 小麥（石）
明治三十八年	三二、五八〇八	四五、四四七六	一、三九六	一、九七三	一、三一一	一、一二四
仝三十九年	三二、七三八三	四七、七八六〇	一、四六〇	二、〇一七	一、三八七	一、一八四
仝四十年	三一、三七九五	四七、七四四五	一、五二一	二、〇九九	一、四五一	一、二一七
仝四十一年	三〇、〇八八六	四五、〇一六八	一、四九六	二、〇九八	一、四一〇	一、二二六
仝四十二年	二九、七八七二	四五、〇六八六	一、五一三	二、〇七三	一、四四一	一、二一六
仝四十三年	二九、三七九八	四〇、一四九六	一、三六七	一、九二四	一、二八二	一、一四四

降水日數 自十二月五日至仝三十一日	七	一	一
一月中	七	〇、〇	二
二月中	三	▲七	▲三
三月中	一二	▲二	〇、〇
四月中	一五	一	一
總日數	五四	▲七	▲一
降水量 自十二月五日至仝三十一日	五一、二	四一、九	▲二、四
一月中	二三、五	一七、六	二六、九
二月中	八三、九	▲三六、二	▲三〇、六
三月中	一六七、一	▲一〇九、四	▲六五、一
四月中	七五、六	二八、三	七四、〇
總量	四〇一、三	▲五七、九	▲六、三

出穗より成熟に至る期間は氣象の關係著大にして晴天持續し日照時數多き年は成熟良好なるも之れに反する年は成熟宜しからす今此期間を看るに成熟の早きは五月二十五日遲きは六月十七日なり故に便宜上此期間を五月一日より六月十七日に至る四十八日間として氣象を調査するに次表に示すか如く氣温の平均は十九度三にして前年及平年より高く日照時數は三百十四時二にして前年及平年に略は等し降水日數は二十五日にして前年より一日少く平年より五日多く其水量は三百四十六粍九にして前年より五十四粍一平年より百十八粍五孰れも多し即ち左の如し

自出穗至成熟

（表中▲印は高又は多）

氣象		本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
平均氣温	五月中	一八、二	▲一、五	▲〇、八
	自六月一日至仝十七日	二一、二	▲〇、七	▲〇、四
	總平均	一九、三	▲一、三	▲〇、七
降水日數	五月中	一六	▲二	▲三
	自六月一日至仝十七日	九	三	▲二
	總日數	二五	一	▲五
日照時數	五月中	一九八、二	二八、九	一〇、二
	自六月一日至仝十七日	一二六、一	▲二九、一	▲一〇、三
	總時數	三一四、二	▲〇、二	〇、〇
降水量	五月中	二五〇、五	▲三八、一	▲一二五、一
	自六月一日至仝十七日	九六、四	▲一六、〇	六、六
	總量	三四六、九	▲五四、一	▲一一八、五

自播種至發芽前日

（表中▲印は高又は多）

氣象	本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
平均氣温	九、六	▲一、七	▲一、二
日照時數	三九、一	一八、二	一一、三
降水日數	四	▲三	▲一
降水量	三七、八	▲三四、〇	▲二〇、三

發芽より出穗に至る期間は氣象の關係顯著なるか故に各月に分ちて前年及平年に比せんに先つ其期日を看るに出穗は早きは四月二十四日遲きは五月十二日なり故に其中庸を取り此期間を大正二年十二月五日より仝三年四月三十日に至る百四十七日間として氣象を調査するに次表に示すか如く氣温の平均は七度七にして前年及平年より高く日照時數は八百二十時三にして前年より二時六少く平年より四十四時七多く降水日數は五十四日にして前年より七日、平年より一日多く其水量は四百〇一粍二にして前年より五十七粍九、平年より六粍二孰れも多し然れとも四月は冷氣にして日照時數多く降雨少かりし即ち左の如し

自發芽至出穗

（表中▲印は高又は多）

氣象		本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
平均氣温	自十二月五日至仝三十一日	六、五	〇、二	▲〇、五
	一月中	五、一	▲一、二	▲一、〇
	二月中	五、二	▲〇、四	▲一、二
	三月中	九、八	▲三、五	▲二、五
	四月中	一二、八	二、五	一、〇
	總平均	七、七	▲〇、五	▲〇、八
日照時數	自十二月五日至仝三十一日	一三四、三	▲一一、六	〇、五
	一月中	一七七、六	▲一一、三	▲三五、〇
	二月中	一三四、三	四三、八	二一、八
	三月中	一七六、〇	一六、九	▲一〇、七
	四月中	二〇六、一	▲三五、二	▲二一、三
	總時數	八二〇、三	二、六	▲四四、七

●大正三年度麥作期間の氣象概況　本年度の麥作は大正二年十一月に播種し仝三年六月に收獲したるものにして此期間の氣象を前年及平年に比し概記せんに播種より發芽に至る期間は温暖にして日照時數少く降雨多かりし●發芽より出穗に至る期間は概して温暖にして多雨なりしか四月は冷氣にして降雨少く日照時數多かりし●出穗より成熟に至る期間は温暖にして日照時數は前年及平年に比し略ほ等しきも降雨は頗る多かりし

尙詳細に調査せんか爲め先つ農商務省農事試驗場畿内支場の豐凶考照試驗に係る麥の種類及播種より成熟に至る各期日並に一反步收量を左に揭く

種類		播種期	發芽期	出穗期	成熟期	一反步收量
裸麥	豊年	十一月二十五日	十二月五日	四月二十七日	六月一日	石 一、二八二
	丹波白	十一月二十五日	十二月五日	四月二十四日	五月二十九日	一、一九〇
	オソメ	十一月二十五日	十二月五日	四月二十四日	五月二十九日	一、二三一
大麥	倍取	十一月二十五日	十二月五日	四月二十六日	五月二十九日	一、五二四
	交野	十一月二十五日	十二月五日	四月二十七日	五月二十五日	一、五〇〇
小麥	和歌山	十一月二十五日	十二月五日	四月三十日	六月八日	一、二七〇
	フルツ	十一月二十五日	十二月五日	五月十二日	六月十七日	一、〇七七
	廣島シプレー	十一月二十五日	十二月五日	四月二十八日	六月八日	一、一九〇

前表に依りて看るに播種は大正二年十一月二十五日にして發芽は仝年十二月五日なれは其前日即ち十二月四日に至る十日間は種子の土中にありたるものにして氣象の關係は著しからされとも此期間の氣象を記すれは氣温の平均は九度六にして前年及平年より高く日照時數は三十九時一にして前年及平年より少く降水日數は四日其水量は三十七粍八にして孰れも前年及平年より多し即ち左の如し

月日 \ 種目	空氣ノ温度 平均 本年	空氣ノ温度 平均 平年ヨリ	空氣ノ温度 最高 本年	空氣ノ温度 最高 平年ヨリ	空氣ノ温度 最低 本年	空氣ノ温度 最低 平年ヨリ	濕度 本年	濕度 平年ヨリ	日照時數 本年	日照時數 平年ヨリ	降水量 本年	降水量 昨年	雲量 本年	雲量 平年ヨリ
三月十八日	八、九	▲一、五	一二、五	〇、六	七、四	▲四、五	八六、八	▲一六、三	〇、九	五、三	五、六	二〇、三	七、七	▲二、[illegible]
仝 十九日	七、一	〇、五	一二、七	〇、七	二、五	〇、三	五七、七	三、八	一一、四	▲五、七	—	〇、三	〇、六	五、一
仝 二十日	八、二	▲〇、四	一四、九	▲二、〇	〇、七	二、一	七一、六	▲〇、三	一一、〇	▲四、七	—	一、〇	一、四	四、一
仝 二十一日	三、三	▲五、三	九、〇	▲六、三	八、五	▲五、一	七五、〇	▲四、八	一〇、一	▲四、三	—	三、〇	二、〇	四、〇
仝 二十二日	三、一	▲四、五	九、一	▲六、六	七、九	▲四、八	七五、八	▲五、九	八、三	▲二、八	—	〇、一	四、七	一、六
仝 二十三日	三、九	▲四、七	一五、四	▲二、一	二、〇	▲七、七	八五、〇	▲一六、〇	—	五、一	一〇、六	—	九、九	▲二、九
仝 二十四日	四、〇	▲五、四	一六、七	▲三、四	三、八	▲八、五	九四、三	▲一八、六	—	三、八	一四、四	一、七	九、九	▲二、七
平均又ハ合計	二、一	▲三、二	一五、五	▲二、八	七、三	▲四、一	七八、〇	▲七、四	四一、七	▲三、一	三〇、六	四五、二	五、二	一、〇

又最近十年間春季彼岸の氣象を對照比較すれは左の如し

年別 \ 種目	空氣ノ温度 平均	空氣ノ温度 最高 示度	空氣ノ温度 最高 仝上起日	空氣ノ温度 最低 示度	空氣ノ温度 最低 仝上起日	濕度	日照時數	降水 總量	降水 日數	雲量
明治三十八年	七、九	一六、七	二二 二四	〇、四	一九	七一、七	二九、四	二四、一	四	八、〇
仝 三十九年	一〇、八	二〇、七	二〇	一、四	二三	七二、一	三八、八	二〇、一	四	六、〇
仝 四十年	六、七	一六、九	二三	(－)一、八	二一	七〇、二	四一、三	四六、五	四	六、二
仝 四十一年	九、一	一九、三	二四	(－)〇、八	二二	七四、〇	四八、〇	一六、三	四	五、四
仝 四十二年	七、二	一四、四	二四	〇、一	一九	六九、七	四〇、七	四〇、八	四	六、五
仝 四十三年	六、八	一四、九	一九	(－)一、六	一八	七四、八	二七、三	三七、〇	三	六、九
仝 四十四年	七、一	一三、八	二四	〇、四	二一	六七、九	四四、六	二、四	三	六、七
仝 四十五年	七、九	一八、一	二一	〇、五	二〇	六八、七	四八、八	〇、八	三	四、二
大正二年	八、二	一七、三	二〇	二、六	二四	六二、四	二三、二	四五、二	六	八、〇
仝 三年	一一、一	一九、一	二二	〇、七	二〇	七八、〇	四一、七	三〇、六	三	五、二
平年	七、九	一六、五	—	(－)〇、二	—	七〇、六	三八、六	二五、二	三	六、二

種目 / 年次	空氣ノ温度 平均	空氣ノ温度 最高極	空氣ノ温度 最低極	最低氣温零下ノ日數	日照時數	降水 總量	降水 日數	降雪日數	結霜日數	降霰日數	最大風 速度	最大風 方向	強風以上 日數	強風以上 時數
明治三十八年	五、六	一三、〇	(一)三、五	七	一二三、六	五六、八	一二	一	一九	—	一三、五	西	五	一六
仝三十九年	三、一	一三、四	(一)三、二	二〇	一五四、四	一〇四、九	一二	九	一三	五	一八、三	西	一〇	五七
仝四十年	五、〇	一四、八	(一)三、三	一〇	一五三、五	五一、六	八	三	一九	—	一三、六	西	五	一三
仝四十一年	四、八	一七、九	(一)三、一	一三	一二〇、二	三八、〇	九	三	一九	四	一四、五	西	四	一八
仝四十二年	四、一	一三、六	(一)二、四	九	一一〇、六	七五、三	一三	四	一二	一	一五、九	西	六	一四
仝四十三年	四、九	一六、〇	(一)三、八	一〇	一二〇、九	六九、〇	一九	四	一三	四	一四、四	西北西	四	一三
仝四十四年	四、六	一五、七	(一)三、三	一四	一三六、六	五六、三	一三	三	一四	二	一七、四	南西西	一四	一二五
仝四十五年	四、六	一二、五	(一)二、五	六	一六九、〇	三四、〇	八	五	一六	四	一三、四	西	二〇	一七八
大正二年	三、九	一二、四	(一)三、二	一二	一四四、〇	四〇、九	六	三	一九	四	一二、四	西	一五	一五〇
仝三年	五、〇	一三、九	(一)一、五	八	一六八、二	二六、六	八	八	一二	六	一四、三	西	一四	一三三
平年	三、九	一三、五	(一)三、八	一六	一三八、二	五〇、七	九	四	一九	二	二〇、四	—	一六	一四八

●春季彼岸の氣象概況

當季節は例年陰晴定らすして時々雨さへ催ふせるか此頃は大阪にては冬の季節風なる西風衰へ未た夏季の卓越風なる南西風吹き始めさる所謂定風なき時期にして高低氣壓の來去頻繁なるか故に天氣の變化甚たしきに依る

今本年春季彼岸中（三月十八日より二十一日至る七日間）の氣象を調査するに氣温の平均は十一度一にして平年より三度二高く最高氣温の平均は十五度五にして平年より二度八高く其高極は二十二日の十九度一にして平年より二度六高し又最低氣温の平均は七度三にして平年より四度一高く其低極は二十日の零度七にして平年より零度九高し日照時數は四十一時七にして平年より三時一多く平均一日中に六時間日照を受けたる割合に當れり降水日數は三日にして平年に等しく其總水量は三十粍六にして平年より五粍四多し之れを要するに本年春季彼岸中は平年に比すれは温暖にして日照時數稍々多く降雨は大差なかりし即ち左に記するか如し

（表中▲印ハ高又ハ多）

仝十四日	一〇、五	▲六、三	▲九、〇	一三、九	▲五、三	▲七、四	八、一	▲七、八	▲一二、一	二、〇	二、五	四、三	一一、三	—	二七、三	西南西	四、九 西南西
仝十五日	八、一	▲四、二	▲六、四	一〇、六	▲二、四	▲二、五	六、七	▲六、七	▲九、九	八、八	▲四、七	▲二、一	—	—	二〇、三	西南西	七、〇 東北東
仝十六日	六、〇	▲二、一	▲二、〇	八、九	▲〇、二	〇、七	二、二	▲二、三	▲三、二	四、八	〇、五	▲三、一	〇、〇	二、二	一四、八	西	七、〇 東北東
仝十七日	四、一	▲〇、五	二、〇	八、五	▲〇、三	〇、九	〇、三	▲〇、四	四、二	五、九	▲一、六	▲四、九	—	四、五	三、六	北東	一〇、五 東北東
仝十八日	三、六	〇、〇	一、九	五、八	二、二	四、〇	一、三	▲一、五	一、一	〇、四	五、一	五、九	一〇、二	〇、四	七、八	北東	一七、〇 西
仝十九日	四、五	▲一、〇	▲〇、八	一〇、九	▲三、一	▲三、〇	(一)〇、五	〇、一	〇、七	八、〇	▲三、七	▲一、二	—	〇、〇	三、七	西	一三、二 西
仝二十日	六、〇	▲二、二	▲二、七	一一、三	▲三、二	▲四、三	三、〇	▲三、二	▲三、九	三、三	一、五	▲三、〇	—	—	六、九	南西	二、九 東北東
仝二十一日	四、三	▲〇、八	二、九	七、三	〇、三	三、七	一、二	▲一、五	二、三	七、一	三、四	▲六、八	〇、四	—	一四、六	北	九、五 北東
仝二十二日	二、六	一、七	五、八	五、四	三、三	六、〇	〇、三	▲〇、三	四、八	二、二	二、七	▲〇、八	〇、〇	二三、七	九、一	北北西	一四、四 北北西
仝二十三日	二、八	〇、九	二、三	八、六	▲〇、七	〇、五	(一)一、五	一、二	三、二	七、二	▲一、九	▲一、九	—	〇、〇	三、五	北	九、四 西北西
仝二十四日	四、五	▲〇、八	▲〇、七	九、二	▲一、二	▲二、一	(一)〇、三	〇、一	〇、八	五、八	一、五	▲一、二	—	—	三、九	北北東	四、三 東北東
仝二十五日	六、三	▲二、九	▲三、八	一一、〇	▲三、四	▲四、五	〇、三	▲〇、六	▲一、一	六、四	▲二、六	▲四、六	〇、四	—	一五、五	西	一四、二 北北東
仝二十六日	五、一	▲一、三	▲四、五	七、九	〇、四	▲三、一	(一)〇、九	〇、六	▲一、六	九、二	▲四、八	▲二、六	—	〇、〇	一三、四	西南西	二、八 北
仝二十七日	四、五	▲〇、二	▲二、一	七、一	一、七	▲一、五	二、五	▲二、三	▲三、〇	五、八	▲二、二	▲四、八	〇、〇	—	一四、四	西	六、二 北北西
仝二十八日	四、八	▲〇、七	▲二、五	九、四	▲〇、六	▲一、四	〇、七	▲〇、九	▲三、一	四、四	〇、〇	三、〇	—	—	七、一	西北西	三、四 西南西
仝二十九日	五、九	▲二、〇	▲一、二	九、八	▲一、四	▲二、〇	〇、一	▲〇、一	〇、四	六、七	▲一、九	▲六、七	—	九、九	一三、五	西南西 南西	二、四 西
仝三十日	七、〇	▲三、一	▲四、四	一〇、三	▲二、三	▲四、八	三、八	▲四、〇	▲二、八	八、七	▲三、九	〇、〇	—	〇、〇	一三、四	西南西	一八、一 北西
仝三十一日	四、一	▲〇、二	▲〇、四	七、九	〇、三	▲一、一	一、〇	▲〇、八	▲〇、八	三、四	一、二	一、六	〇、二	〇、〇	一〇、〇	西	一〇、七 西北西
二月一日	四、七	▲〇、八	▲〇、七	八、六	▲〇、五	▲二、六	(一)〇、四	〇、七	二、二	七、四	▲三、四	▲一、八	〇、〇	〇、〇	一〇、九	西	一四、四 北
仝二日	三、六	▲〇、二	▲一、三	八、〇	▲〇、三	▲一、六	一、一	▲一、五	▲二、五	三、七	一、四	一、一	三、一	—	一〇、三	西南西	三、五 西
仝三日	三、一	〇、一	一、八	六、九	〇、七	四、〇	〇、七	▲一、四	▲〇、四	六、八	▲一、七	▲一、六	〇、〇	—	七、八	北北西	六、四 南西
仝四日	三、六	▲〇、三	一、四	八、七	▲一、三	二、三	(一)〇、二	▲〇、三	〇、四	六、四	▲一、〇	二、二	—	—	五、八	南南西	四、七 西
平均合計又ハ極	五、〇	▲一、一	▲一、一	九、一	▲〇、七	▲一、一	一、二	▲一、三	▲〇、八	一六八、二	▲二四、〇	▲二四、二	二六、六	四〇、九	三四、三	西	二一、四 西

更に最近十年間寒中の氣温、日照時數等を表記すれば左の如し

今本年寒中（一月六日より二月四日に至る三十日間）の氣象を概記するに平均氣温は五度〇にして平年より一度一高く最高氣溫の平均は九度一を示し平年より一度一高く其高極は一月十四日に於て十三度九に達し最低氣溫の平均は一度二を示し平年より一度三高く其低極は一月二十三日に於て零下一度五に降りたり而して日照時數は百六十八時にして平年より廿四時〇多く降水日數は八日にして平年より一日少く其水量は二十六粍六にして平年より二十四粍一少く平年の約二分一に過ぎす又強風以上の吹きたる日數は十四日にして平年より二日少く其時數は百二十二時にして平年より二十六時少し而して最大風速度は一月七日の毎秒三十四米三にして當所創立以來冬季に於て未た曾て見さる所の最大なりとす之れを要するに本年寒中は西の季節風稍々多く風力も亦た強き方にありしも其吹續時間は比較的に短く且つ早朝曇天のこと多かりしか故に平年に比すれは温暖なりし

但し爰に記する強風以上の日數及時數の平年は現所在地に於て觀測したる明治四十四年より大正二年に至る三ケ年の平均なり

今本年寒中の氣溫、日照時數を平年及昨年に比し昨今両年の降水量及最大風速度を表記すれは左の如し

（表中▲印高又ハ多）

種目	空氣ノ溫度									日照時數			降水量		最大風速度			
	平均			最高			最低								本年		昨年	
月日	本年	平年ヨリ	昨年ヨリ	本年	平年ヨリ	昨年ヨリ	本年	平年ヨリ	昨年ヨリ	本年	平年ヨリ	昨年ヨリ	本年	昨年	速度	方向	速度	方向
一月六日	六、七	▲二、四	▲二、一	一三、九	▲三、六	▲五、四	一、六	▲一、三	〇、八	六、五	▲一、八	〇、七	—	—	四、二	南西	一六、九	西北西
仝七日	五、一	▲〇、九	〇、三	八、四	〇、三	〇、四	一、五	▲一、四	一、二	四、二	〇、九	四、一	〇、三	—	三四、三	西	一三、七	西
仝八日	二、三	一、四	〇、六	五、八	三、七	三、三	二、一	▲一、八	▲三、〇	七、七	▲二、九	〇、四	〇、〇	—	二八、五	西南西	五、六	西南西
仝九日	三、六	一、〇	▲一、〇	七、四	二、一	▲一、六	(一)一、二	一、七	一、三	四、〇	〇、四	▲四、〇	—	〇、二	九、二	西	五、四	西南西
仝十日	四、九	▲〇、五	▲〇、三	八、三	〇、七	一、五	〇、〇	〇、六	〇、七	〇、三	三、七	二、七	〇、七	—	四、六	東北東	五、五	北
仝十一日	六、八	▲二、八	▲三、二	一〇、九	▲二、三	▲〇、七	三、七	▲三、八	▲四、一	六、〇	▲一、二	▲一、七	〇、〇	〇、〇	八、九	西南西	二〇、四	西北西
仝十二日	四、三	〇、〇	▲一、三	一二、三	▲二、四	▲五、六	〇、〇	〇、四	〇、一	八、一	▲二、八	〇、七	—	—	四、二	西	一四、九	西
仝十三日	五、五	▲一、三	▲二、八	一二、六	▲三、二	▲五、八	(一)〇、八	一、二	一、四	六、七	▲二、三	一、九	—	—	四、一	北東	一〇、六	西

立冬	十一月八日	一二、四	一八、六	七、二	七六、四	二、七	八四、七	四、八	四〇、五
小雪	十一月二十三日	一〇、五	一五、六	五、八	七五、五	三、三	七五、五	四、三	二五、二
大雪	十二月八日	七、一	一二、〇	二、八	七五、八	三、八	七三、一	四、〇	二二、八
冬至	十二月二十三日	五、〇	九、六	〇、五	六八、三	四、八	七〇、〇	三、八	二一、二

前表に依れは一年中に於て寒冷なるは小寒より雨水に至る間にして特に大寒の頃を最も甚しとす而して大阪にて氣温の最も低かりしは明治二十四年一月二十五日にして最低は零下七度一に降れり然れとも各年冬季に於ける最低氣温の累年平均は零下四度乃至五度なりき氣候は雨水頃より稍々温暖に向ひしも春分頃までは氣温零下に降ることあり雪は春分以後に降ることは甚た稀にして晩霜は春分以後清明頃に至れり清明頃より著るしく温暖となりしも梅雨期（入梅六月十二日）に入り約三十日間は陰鬱なる天氣多く降雨頻りに來り爲めに氣温の上昇緩となり暖冷定らさりしか小暑頃より晴天となり急に暑氣加はり間もなく夏の土用（土用の入は七月二十日）に入り旱天引續き暑氣旺盛となり、大暑より處暑に至る間は特に甚たしく大阪にて氣温の最も高かりしは明治四十二年八月四日にして最高は卅七度六に昇れり然れとも各年夏季に於ける最高氣温の累年平均は三十五度乃至三十六度なりき處暑の頃より冷氣に向ひしも白露までは尚ほ温暖にして白露より寒露に至る間は急に冷氣となり雨又は曇勝の天氣多く降雨は梅雨に亞きての最多期となり爾後寒氣徐々として增進し十一月上旬に至り初霜あり仝中旬より氣温零下に降り十二月上旬には往々初雪を見ることあり而して初霜の最も早かりしは明治二十一年十月二十三日又初雪の最も早かりしは明治三十四年十二月四日なりとす

●**寒中の氣象概況**　一年中の最寒季節は既往三十二年間の觀測に依れは一、二の兩月にありて就中最も著るしきものは二回に現はれ其第一は一月二十一日前後にして第二は二月十二日前後に來るものゝ如し而して本年は一月五日に於て第一の最低に達し仝日の最低氣温は零下二度四を示し爾後稍々上昇し第二の最低は二月十三日に於て零下二度五を示せり

●大阪氣候大要　農家等に於て專ら用ふる所の二十四節季に於ける大阪の氣候は概畧左の如し

但本表は大阪にて既往三十二年間觀測したるものに依り入節當日の氣温平均、最高最低及濕度並に風速度の平均と其節季中の日照時數及降水日數幷量とを示せり

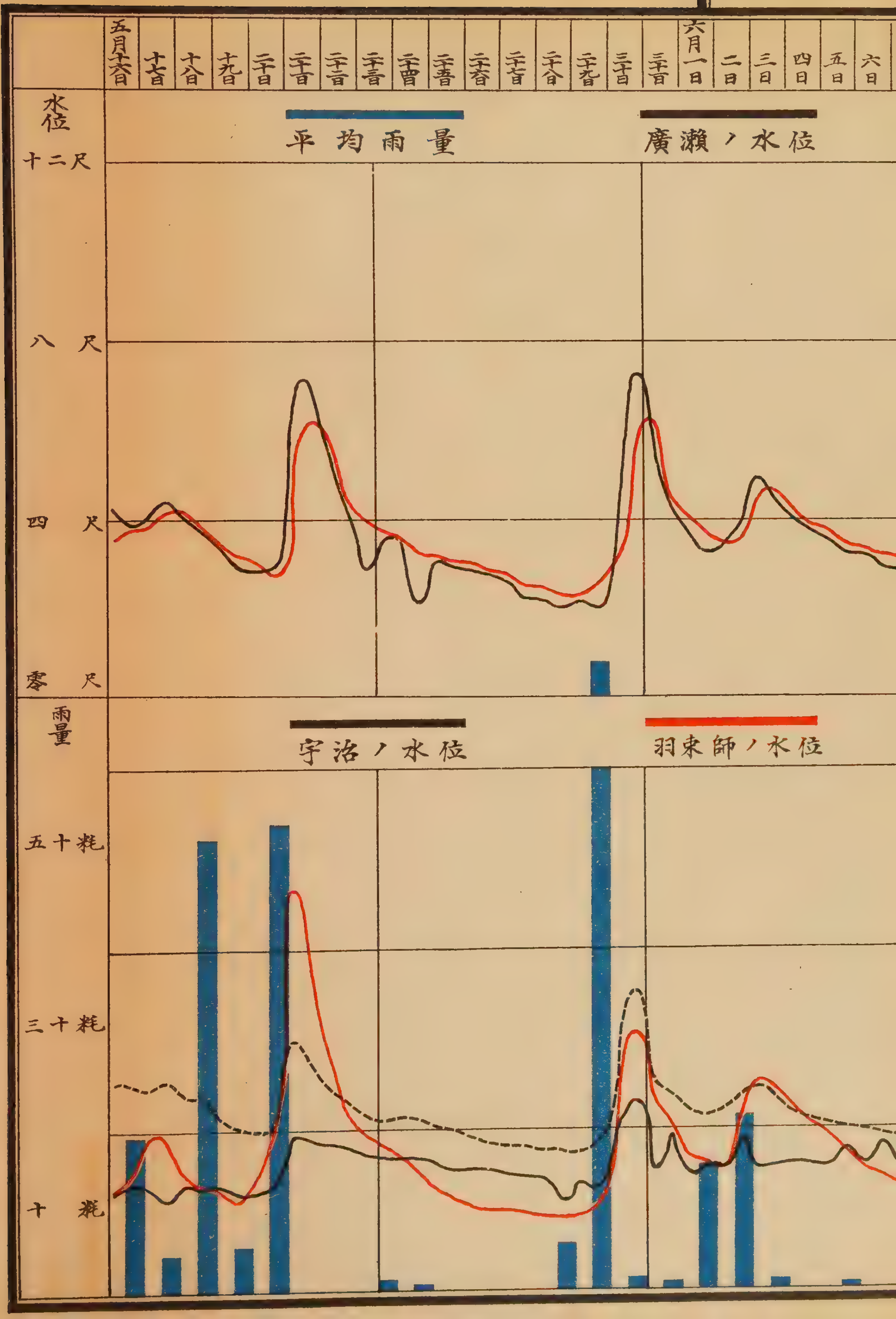
季節＼種目	入節月日	空氣の温度 平均	空氣の温度 最高	空氣の温度 最低	濕度	風速度	日照時數	降水 日數	降水 總量
小寒	一月六日	四、三	九、三	〇、三	七五、二	三、五	七〇、二	五、〇	一九、六
大寒	一月二十一日	三、五	七、六	(−)〇、三	七三、〇	四、四	六八、四	五、六	三一、一
立春	二月五日	三、八	八、五	(−)〇、二	七一、二	三、七	七九、二	三、七	二四、一
雨水	二月十九日	三、九	八、四	(−)〇、二	七二、〇	三、六	七四、五	五、二	三八、二
啓蟄	三月六日	五、七	一〇、七	〇、八	七一、〇	三、七	七八、七	七、五	五〇、一
春分	三月二十一日	七、九	一二、八	三、四	七〇、二	四、三	九〇、一	七、八	六〇、九
清明	四月六日	一一、三	一六、〇	六、八	七四、〇	三、九	九六、二	六、七	六六、九
穀雨	四月二十一日	一四、八	一九、九	九、七	七三、七	四、〇	八八、三	七、五	九〇、七
立夏	五月六日	一六、一	二一、〇	一一、五	七四、四	三、五	一〇八、一	六、七	六〇、四
小滿	五月二十二日	一八、四	二三、八	一三、三	七〇、一	三、三	一〇五、九	四、九	六二、六
芒種	六月六日	二〇、三	二五、〇	一六、〇	七四、一	三、四	九六、一	九、一	九五、七
夏至	六月二十二日	二二、七	二七、〇	一九、〇	七七、五	三、五	八二、一	八、六	一一七、三
小暑	七月八日	二四、五	二八、七	二一、二	七七、一	四、三	一一二、二	五、八	九六、七
大暑	七月二十四日	二六、八	三一、三	二三、三	七六、六	三、五	一一二、六	五、九	三七、七
立秋	八月八日	二七、六	三二、六	二三、六	七三、五	三、五	一二九、八	五、二	四五、九
處暑	八月二十四日	二六、九	三一、六	二二、九	七六、二	三、四	一〇五、二	六、三	六六、八
白露	九月八日	二五、〇	二九、六	二一、四	七八、〇	三、四	九一、〇	八、九	一〇七、一
秋分	九月二十四日	二〇、八	二五、二	一七、一	七九、一	三、三	七二、七	五、二	九〇、六
寒露	十月九日	一七、九	二三、〇	一三、五	七六、〇	三、一	八三、二	五、五	五八、二
霜降	十月二十四日	一五、四	二〇、七	一〇、七	七六、七	二、九	八三、三	四、九	三六、二

第四編

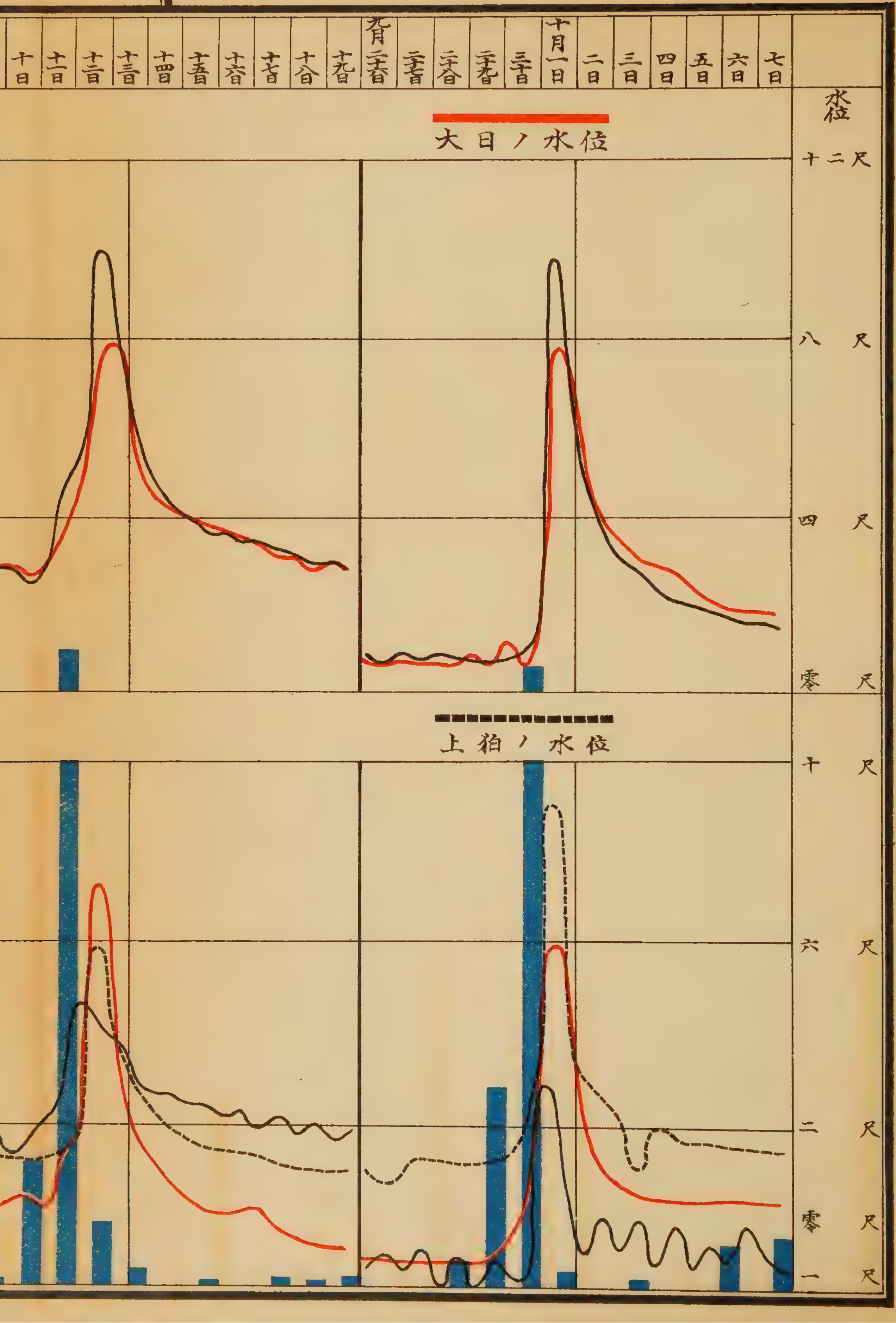
特殊家族調査

第四編　特殊氣象調査

大 正



五月十六日
十七日
十八日
十九日
二十日
二十一日
二十二日
二十三日
二十四日
二十五日
二十六日
二十七日
二十八日
二十九日
三十日
三十一日
六月一日
二日
三日
四日
五日
六日
水位
十二尺
八 尺
四 尺
零 尺
平 均 雨 量
廣瀬ノ水位
雨量
五十粍
三十粍
十 粍
宇治ノ水位
羽束師ノ水位



十月一日
二日
三日
四日
五日
六日
七日
水位
大日ノ水位
上狛ノ水位
十二尺
八尺
四尺
零尺
十尺
六尺
二尺
零尺
一尺

宇治	三、〇	二〇、〇	六八、七	三、五	九五、二	向島	二尺二寸	十月一日午後六時	零下二尺一寸	九月二十九日午後六時	四尺三寸	—
枚方	二、四	二四、〇	六七、〇	—	九三、四	納所	七尺三寸	十月一日午後六時	零下一尺一寸	九月二十九日午前六時	八尺四寸	—
茨木	五、〇	二四、五	四七、〇	—	七六、五	廣瀬	九尺七寸	十月一日午後四時	八寸五分	九月二十九日午後六時	八尺八寸五分	二時間
大阪	〇、五	二三、〇	六九、二	〇、三	九三、〇	大日	七尺八寸	十月一日午後六時	八寸	九月三十日午後六時	七尺〇寸	—
平均	三、二	二三、七	五八、四	〇、九	八六、二							

桂川

周山	二、七	一八、九	八七、六	一、六	一一〇、八							
園部	三、〇	二三、七	六七、九	二、七	九六、三							
龜岡	一、六	一八、二	七四、七	五、五	一〇〇、〇	嵯峨	四尺〇寸	十月一日午前六時	一尺九寸	九月二十九日午後六時	二尺一寸	十二時間
太秦	二、〇	二〇、〇	六三、四	一、五	八六、九							
大原	四、〇	二三、一	五八、三	三、〇	八八、三	羽束師	六尺一寸	十月一日午後六時	零下一尺	九月二十九日午後六時	七尺一寸	—
京都	一、八	二〇、六	六四、九	一、〇	八八、三							
平均	二、五	二〇、六	六九、四	二、五	九五、一							

木津川

上野	一、二	二〇、七	五八、〇	〇、六	八〇、五							
名張	〇、四	一九、八	四九、五	〇、七	七〇、四							
大河原	六、九	二二、二	六〇、七	—	八八、八	上狛	九尺二寸	十月一日午前九時	一尺二寸	九月二十九日午前六時	八尺	九時間
木津	二、六	二七、〇	四九、八	〇、九	八〇、三	八幡	七尺九寸	十月一日午後六時	一尺四寸五分	九月二十九日午後六時	六尺四寸五分	—
田邊	一、八	二三、五	五六、一	一、四	八二、八							
平均	二、六	二三、二	五四、八	〇、七	八〇、四							

名張	一、一	二〇、五	三九、七	六一、三
大河原	三、六	四九、二	—	五二、八
木津	六、六	三七、〇	〇、〇	四三、六
田邊	三一、九	五〇、二	〇、〇	八二、一
平均	八、七	四五、三	七、九	六二、〇

上狛	五尺九寸五分	十二日午後五時	一尺二寸五分	十日午後六時	四尺七寸	十三時間
八幡	六尺六寸五分	十二日午後六時	一尺五寸五分	十日午後六時	五尺一寸	十二時間

十月一日の出水

九月二十九日より十月一日の暴風雨概況は別項に記せし如くなるか大阪地方は二十九日午前一時五十九分より降雨斷續し三十日午前二時五十分より雨勢加はり仝九時頃より風雨となり十月一日午前一時より二時に至る一時間に九粍八を豪注し仝二時三十分より漸次衰へ仝十一時二十五分歇む此雨量は九十二粍三に達せり而して淀川流域も亦た一般に多量の降雨あり特に桂川筋最も多く丹波の周山は九月二十八日より十月一日に至る四日間に百十粍八仝龜岡は百粍〇に達し淀川本流の近江國大津も亦た多く百一粍二に達したるか故に本府管内各河川は増水し廣瀨の量水標は十月一日午後四時に於て最高水位九尺七寸に達し出水前より八尺八寸五分の増嵩又其下流なる大日の量水標は十月一日午後六時に於て最高水位七尺八寸に達し出水前より七尺の増嵩を示せり

今左に流域の雨量と水位とを揭けて其關係を示さんとす

（出水圖參照）

淀川本流

觀測所	雨量 日別 九月二十八日	仝二十九日	仝三十日	十月一日	合計
大津	五、三	二五、〇	七〇、四	〇、五	一〇一、二
醍醐	三、〇	二四、四	二七、三	〇、二	五四、九
伏見	三、〇	二五、一	五九、一	一、六	八八、八

量水標所在地	水位 最高水位 水位	日時	出水前 水位	日時	増水嵩	各所最高水位ヨリ大日最高水位ニ至ル時間
石山	九寸	十月一日午後六時	四寸三分	十月一日午前六時	四寸七分	—
宇治	二尺九寸五分	十月一日午前六時	零下二尺二寸	九月二十九日午前六時	五尺一寸五分	十二時間

淀川本流

觀測所	雨量 日別 七月十日	仝十一日	仝十二日	合計
大津	二九、五	七八、六	—	一〇八、一
醍醐	二一、五	一〇三、〇	—	一二四、五
伏見	一九、〇	一一九、三	—	一三八、三
宇治	三三、五	一〇五、二	—	一三八、七
枚方	二一、〇	三六、〇	—	五七、〇
茨木	一三、〇	六三、〇	—	七六、〇
大阪	一四、四	三一、六	—	四六、〇
平均	二一、七	七六、七	—	九八、四

量水標所在地	水位 最高 水位	最高 日時	出水前 水位	出水前 日時	增水嵩	各所最高水位ヨリ大日最高水位ニ至ル時間
石山	二尺二寸五分	十三日午前六時	一尺九寸	十日午後六時	三寸五分	—
宇治	四尺七寸	十二日午前六時	一尺三寸五分	十日午前六時	三尺三寸五分	二十四時間
向島	六尺五分	十二日午後六時	零尺六寸	十日午前六時	五尺四寸五分	十二時間
納所	八尺四寸	十二日午後六時	零下零尺一寸	十日午後六時	八尺五寸	十二時間
廣瀬	十尺〇寸	十二日午後八時	二尺六寸五分	十日午後六時	七尺三寸五分	十時間
大日	七尺九寸六分	十三日午前六時	二尺八寸五分	十日午後六時	五尺一寸一分	—

桂川

觀測所	七月十日	仝十一日	仝十二日	合計
周山	〇、八	六三、〇	〇、〇	六三、八
園部	一〇、五	四五、二	—	五五、七
龜岡	二、三	五六、五	—	五八、八
太秦	一八、五	七九、〇	—	九七、五
大原	三、三	五六、四	〇、六	六〇、三
京都	二三、九	六九、五	—	九三、四
平均	九、七	六一、六	〇、一	七一、四

量水標所在地	最高水位	日時	出水前水位	日時	增水嵩	時間
嵯峨	四尺〇寸	十二日午後六時	二尺三寸五分	十日午後六時	一尺六寸五分	十二時間
羽束師	七尺五寸	十二日午後六時	零尺二寸	十一日午前六時	七尺三寸	十二時間

木津川

觀測所	七月十日	仝十一日	仝十二日	合計
上野	〇、五	六九、六	〇、〇	七〇、一

明治四十年八月二十四日	十五尺八寸五分	十一尺九寸	十四尺二寸	十一尺八寸	一五五、七	自八月二十三日 至八月二十八日	六	三六、四 六八、八 四二、七	八月二十四日 八月二十五日 八月二十六日	二〇、三	八月二十五日
大正元年九月二十三日	十六尺三寸五分	十五尺三寸五分	十四尺四寸三分	十四尺二寸	一四七、四	自九月二十一日 至九月二十三日	三	九九、三	九月二十二日	二五、三	九月二十二日
仝二年十月四日	十六尺〇五分	十五尺八寸	十二尺七寸	十三尺	五六、七	十月三日	一	五六、七	十月三日	八、〇	十月三日

上表十ヶ年の出水時期を看るに七月は最も多く四回、八月は之れに亞きて三回九月は二回にして十月最も少く一回なり

今本年中の顯著出水概況を擧くれは左の如し

七月十二日、十三日の出水

七月十日來高氣壓は小笠原島附近より本州東海岸沖を經て阿哥斯克海に亘り深厚なる低氣壓は臺灣附近にありて北西方に進行し小低氣壓は揚子江附近にありて徐々東進せんとし本邦中部は所々に降雨を催ふし近畿地方は十二日朝雷雨ありて大雨豪注せり大阪地方は十日午後十一時四十五分より十一日午前一時卅五分迄降雨就中十日夜半より十一日午前一時迄は最も強く一時間に十二粍五に達し仝日午後三時四十二分より又降雨となり十二日午前四時五分より電雷之に加り仝六時四十分頃は大雷雨となり仝六時より七時に至る一時間の雨量は十四粍五に達せしか仝八時三十頃電雷收り雨も亦た衰へ仝九時五十五分歇む此十日より十二日に至る總雨量は四十粍三なり而して淀川流域も一般に多量の降雨あり就中淀川本流地方に最も多く山城國久世郡宇治にては十一、十二の二日間の雨量百三十八粍七、仝紀伊郡伏見は仝百三十八粍三仝宇治郡醍醐は仝百二十四粍五近江國大津は仝百〇八粍一に達し其他桂川筋木津川筋も之に亞て多量の降雨ありたるか故に本府管内各河川は增水し廣瀨の量水標は十二日午後八時に於て最高水位十尺に達し出水前より七尺三寸五分の增嵩又其下流なる大日の量水標は十三日午前六時に於て最高水位七尺九寸六分に達し出水前より五尺一寸一分の增嵩を示せり

今左に流域の雨量と水位とを掲けて其關係を示さんとす

（出水圖參照）

但雨量は午前十時の觀測にして其量を前日の行に記入せり

五月二十一日午前十一時三十分	七尺二寸	四尺二寸五分	五月二十一日午後六時	六尺四寸五分	三尺六寸
五月三十日午後十時	七尺四寸	五尺二寸五分	五月三十一日午前六時	五尺九寸	三尺四寸五分
六月二十一日午後七時	七尺四寸	三尺八寸五分	六月二十一日午後六時	七尺四寸五分	三尺七寸五分
七月十二日午後八時	十尺	七尺三寸五分	七月十三日午前六時	七尺九尺六分	五尺一寸一分
十月一日午後四時	九尺七寸	八尺八寸五分	七月一日午後六時	七尺八寸	七尺

更に既往三十二年間に於ける淀川の出水を調査するに其最も甚たしかりしは明治十八年七月二日及仝二十九年九月八日にして孰れも廣瀬の水位は十八尺以上に達し之に亞くは仝三十六年七月九日にして仝十七尺二寸に達し孰れも水害甚しく其他明治二十九年八月三十一日大正元年九月二十三日仝二年十月四日は孰れも仝十六尺以上に達し之等も亦た多少水害を被れり而して本年は右六ヶ年に比すれは極て微弱なりし

今廣瀬の最高水位十五尺以上に達したる年月日及其當時の雨量を表記すれは左の如し

但シ雨量ハ大阪ノ觀測ナリ

種目／年月日	水位 廣瀬 最高	廣瀬 増水高	毛馬 最高	毛馬 増水高	雨量 總量	始終月日	繼續日數	一日最多	月日	一時間最多	月日
明治十八年七月二日	十八尺二寸	十二尺四寸	十五尺七寸	十一尺九寸	三〇六、九	自六月二十六日 至七月二日	八	一〇〇、五 一二三、五	六月三十日 七月一日	—	—
仝二十二年八月二十日	十六尺八寸	十三尺八寸	十四尺六寸	十二尺六寸	一四七、七	自八月十八日 至八月二十一日	四	一三五、五	八月十九日	二〇、六	八月十九日
仝二十九年七月二十二日	十五尺五寸	十尺五寸	十三尺一寸	九尺四寸	一三八、一	自七月十九日 至七月二十二日	四	六三、七 六〇、三	七月二十日 七月二十一日	一〇、一	七月二十日 七月二十一日
仝二十九年八月三十一日	十六尺六寸	十三尺	十三尺七寸	十一尺九寸	一七五、四	自八月三十日 至八月三十一日	二	四一、九	八月三十一日	六二、八	八月三十日
仝二十九年九月八日	十八尺一寸	十二尺四寸	十五尺四寸	十一尺四寸	二八四、八	自九月三日 至九月十二日	一〇	五五、四 六八、三	九月七日 九月八日	一三、九	九月七日
仝三十六年七月九日	十七尺二寸	十二尺一寸	十三尺五寸	十尺四寸	一三五、二	自七月七日 至七月九日	三	一三〇、四	七月八日	三〇、三	七月九日
仝三十七年七月十三日	十五尺一寸	十二尺八寸	九尺七寸	九尺七寸	六七、五	自七月九日 至七月十二日	四	三五、三	七月十二日	一〇、三	七月十二日

仝 紀伊郡向島村大字橋詰町	四十尺二寸	自向島 至納所 一里十二町
仝 仝 納所村大字納所	三十五尺一寸	自納所 至廣瀬 一里六町
攝津國 三島郡島本村大字廣瀬	三十尺一寸	自廣瀬 至大日 四里十七町四十八間
河内國 北河内郡庭窪村大字大日	十四尺九寸	自大日 至毛馬 一里二十八町十一間
攝津國 東成郡城北村大字毛馬	六尺四寸	自毛馬 至大阪灣 三里十二町

支流桂川筋

山城國 葛野郡嵯峨村大字天龍寺	百十一尺一寸	自嵯峨 至羽束師 三里十一町
仝 乙訓郡羽束師村大字鴨川	三十八尺九寸	自羽束師 至納所 一里十四町

支流木津川筋

山城國 相樂郡上狛村大字上狛	百〇尺八寸	自上狛 至八幡 六里十一町
仝 綴喜郡八幡村大字八幡	三十五尺三寸	自八幡 至廣瀬 二十三町

出水回數

大正三年中に出水ありたるは五月二十一日仝三十日六月二十一日七月十二日及十月一日の五回にして内七月十二日及十月一日の二回は稍々顯著なりしか五月二十一日仝三十日及六月二十一日の三回は輕微なり而して七月十二日の出水は廣瀬の量水標は最高十尺に達し出水前より五尺三寸五分の増嵩又其下流なる大日の量水標は最高七尺九寸六分に達し出水前より五尺一寸一分の増嵩を示せり又十月一日の出水は廣瀬の量水標は最高九尺七寸に達し出水前より八尺八寸五分の増嵩又其下流なる大日の量水標は最高七尺八寸に達し出水前より七尺の増嵩を示せり今之等の水位を列記すれは左の如し

廣瀬ノ水位			大日ノ水位		
月日時	最高水位	出水前ニ比シ増水嵩	月日時	最高水位	出水前ニ比シ増水嵩

達し宗谷にては全日午後一時風速度每秒四十七米三に及び其他烈風に達したる所多し

大阪にては晴勝にして十八日午前四時より西の强風吹き起り漸次增勢し午後八時最も强く每秒速度十八米三に達し後稍々減力せしも十九日午後十一時まで吹き續けり其時間は三十八時にして內强風三十一時烈風七時間なり

十二月二十六日より二十八日に至る暴風概況

十二月二十五日支那東海南部に顯はれたる低氣壓は北東に進み二十六日朝土佐沖に來り全日午後八丈島附近を經て太平洋に去りしか高氣壓は支那北部より擴張し來り其一端は本邦西部に迫り氣壓の傾斜急となり西乃至北西の强烈風を起せり

大阪にては二十六日午後七時より北西の强風吹き起り後西に轉し增勢し二十七日午後七時最も强く每秒速度十七米一に達し後稍々減力せしも二十八日午後七時まで吹き續けり其時間は四十時にして內强風三十五時間烈風五時間なり

出水概況

量水標位置及高低並距離　從來淀川の水位は本府管內に於て上流地方なる三島郡島本村大字廣瀨（後には單に廣瀨とす）の量水標の示す所と其下流なる東成郡城北村大字毛馬の量水標の示す所とを揭けしか毛馬量水標は本年二月限り之れを廢止したるを以て爾後毛馬より少しく上流なる北河內郡庭窪村大字大日（後には單に大日とす）の量水標の示す所を揭載することゝせり

今淀川本支流域の量水標位置及高低並距離を列記すれは左の如し

淀川本流

量水標所在地	一定基線上ノ高	各量水標間ノ距離
近江國滋賀郡石山村大字鳥居川	二百八十尺二寸	自石山至宇治　五里十五町
山城國久世郡宇治町大字宇治	五十尺七寸	自宇治至向島　一里十八町

頃南より西に轉し俄然增勢し仝七時には烈風となり後稍々衰へ正午西に轉し再び增力し午後二時最も強く毎秒速度十六米七に達し漸次減力せしも二十一日午後五時まで强烈風吹けり其時間は二十五時にして內强風二十時間烈風五時間なり雨は極めて少く二十日午前二時十五分より四時二十五分に至る間にして其量は二粍八なり

十一月二十七、八日の暴風概況

十一月二十七日朝能登沖にありし低氣壓は東に進み本州中部を橫切り鹿島洋に出て北東に進み二十八日朝千島南部に到り著しく發達し同時に高氣壓は楊子江附近より黄海及東海に擴張し其一端は京阪附近に迫り氣壓の傾斜急となり爲めに風雨を起し奥羽地方は降雪甚しく太平洋岸及瀨戶內海は晴天なれとも寒氣甚たしかりし

大阪地方は晴勝にして二十七日午前十一時風向北東より西に順轉し風力加り午後二時より强風となり漸次增勢し烈風となり二十八日午前三時最も强く毎秒速度二十米三に達し後稍々減力せしも仝五時まで强烈風吹けり其時間は十二時にして强風五時間、烈風七時間なり

此低氣壓通過後高氣壓發展し來りたる爲め一般に寒冷となり本府管內河內の東部及攝津の北部には雪霰を降し又結氷したる所あり

十二月七、八日の暴風概況

十二月六日朝紀伊半島の沖合にありし低氣壓は東北東に進み七日朝銚子沖に到りて稍々發達すると仝時に高氣壓は支那北部より發展し來り爲めに一般に風雨を起せり

大阪にては七日午前六時より西の强風吹き起り午後九時及夜半は最も强く毎秒速度十七米九に達し後稍々減力せしも八日午前五時まで强烈風吹けり其時間は二十一時にして內强風十四時間烈風七時間なり

十二月十八、九日の暴風概況

十二月十六日支那北部に現はれたる低氣壓は南東に進み仝夜遼東半島を橫切り東に轉向して十七日朝鮮中部を橫斷し日本海を通過し十八日北海道の北部に去れり

此低氣壓は最初勢力微弱なりしか北東に進むに從ひ著しく發達し阿哥斯克海に入るに及んでは其深度約七百卅粍となり本邦一帶に著しき風雨を起し奥羽地方より北海道に亘り烈しき風雪あり大泊にては十八日午後二時氣壓七百三十一粍五に降り仝日午後四時風速度毎秒三十米二に

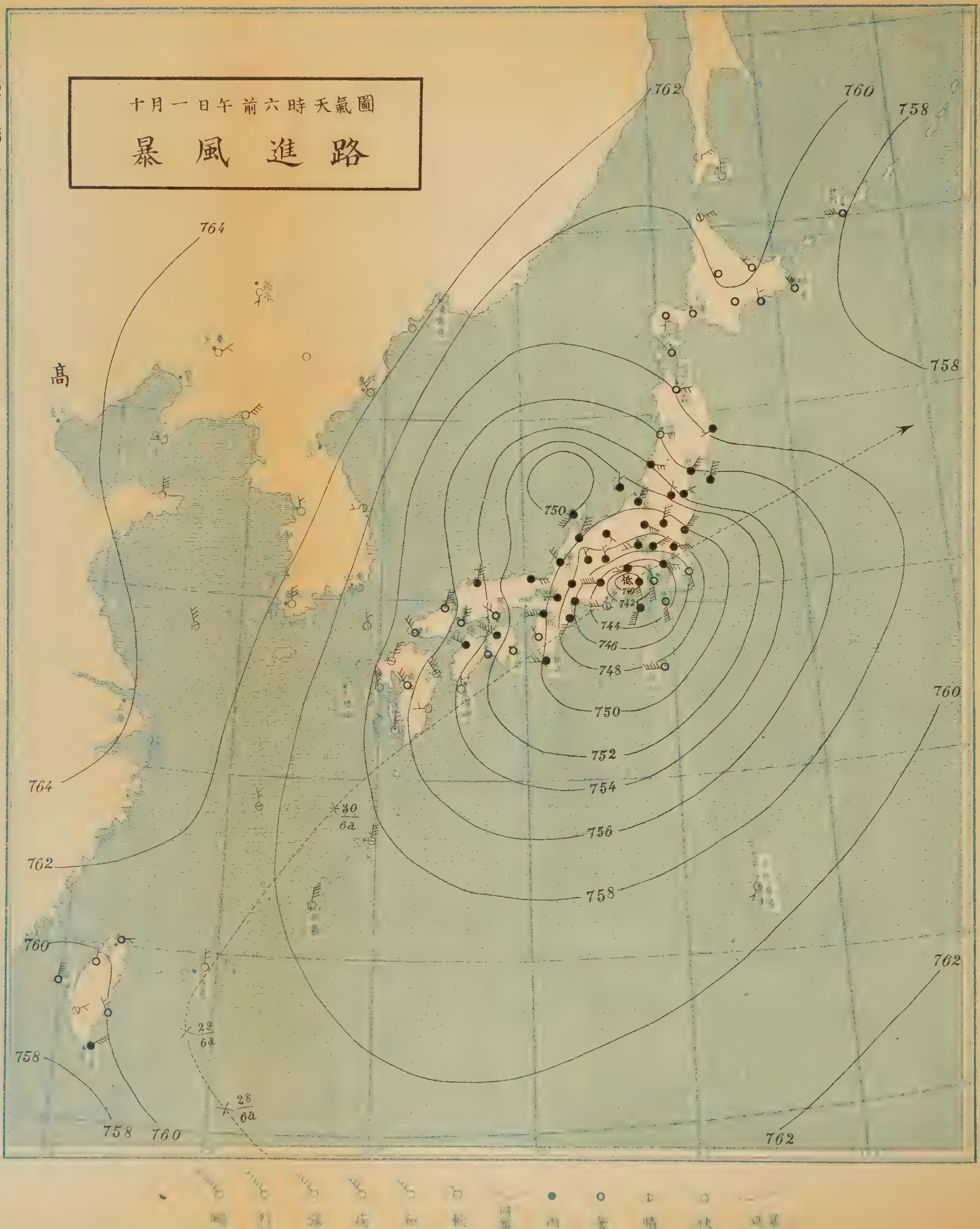
九月三十日	仝九時	七五二、四	一七、五	北東	一〇、八	一、三	雨
仝	仝九時三十分	七五〇、七	一七、七	北北東	一一、九	×	雨
仝	仝十時	七四九、八	一七、六	北東	一三、三	七、九	雨
仝	仝十時三十分	七四七、七	一七、六	北北東	一三、五	×	雨
仝	仝十一時	七四六、八	一八、一	北北東	一七、五	八、一	雨
仝	仝十一時三十分	七四六、五	一八、一	北北東	一三、八	×	雨
仝	夜半	七四四、七	一八、一	北	一三、九	五、五	雨
十月一日	午前零時三十分	七四四、三	一七、九	北	一四、六	×	雨
仝	仝一時	七四四、〇	一七、四	北	二〇、六	八、九	雨
仝	午前一時三十分	七四三、九	一七、九	北北西	三、九	×	雨
仝	仝二時	七四四、三	一七、八	北	一九、〇	九、八	雨
仝	仝三時	七四三、四	一八、六	北	一一、六	二、九	雨
仝	仝四時	七四七、七	二〇、三	西	四、四	〇、二	雨
仝	仝五時	七四九、一	二〇、二	西	一七、二	〇、一	雨
十月一日	仝六時	七五〇、二	一九、八	西	一三、三	〇、〇	雨
仝	仝七時	七五一、三	一九、四	西	七、〇	一、五	雨
仝	仝八時	七五二、一	二〇、三	西	六、九	〇、六	雨
仝	仝九時	七五三、一	二〇、二	西	六、八	〇、三	雨
仝	仝十時	七五四、三	二〇、一	北西	一〇、四	〇、〇	雨
仝	仝十一時	七五四、〇	二〇、二	北北西	一〇、九	〇、三	雨
仝	正午	七五五、五	二一、二	北北西	一一、七	〇、〇	晴
仝	午後一時	七五六、一	二三、二	北西	一五、二	—	曇
仝	仝二時	七五六、三	二一、六	北北西	九、二	—	曇
仝	仝三時	七五七、〇	二三、二	北北西	六、九	—	晴
仝	仝四時	七五七、六	二三、五	北	八、五	—	晴
仝	仝五時	七五八、二	二二、二	北	六、五	—	快晴
仝	仝六時	七五八、九	一九、二	北	七、二	—	快晴
仝							

十月二十日より二十一日に至る暴風概況

十月十八日支那四川省に顯はれたる低氣壓は東北東に進行し十九日黄海に出て朝鮮を斜に横ぎり日本海を通過し二十日樺太南部を横ぎり二十一日阿哥斯克海に去れり

此低氣壓は最初勢力微弱なりしか東進するに從ひ著しく發達し二十日午後樺太島に接近するに及んて中心示度約七百三十八粍となれり當時支那大陸には高氣壓發達し七百七十四粍以上に昇りしを以て本邦一帯は氣壓の傾斜急峻となり全國に頗る強き風雨を起こし宗谷にては二十日午後一時氣壓七百三十八粍七に降り仝日午後六時風速度毎秒三十九米六に達し龍飛にては仝日正午風速度毎秒四十米八を觀測せり

大阪にては十九日午後より氣壓下降し二十日午前七時に最低七百五十五粍七を示し爾後微なる昇降をなし夜に入り上昇せり風は二十日未明は東の軟風なりしか午前六時


十月一日午前六時天氣圖
暴風進路
高
低
764
762
760
758
756
754
752
750
748
746
744
742
740
30
6a
29
6a
28
6a

水戸	七四二、四	仝一日午前七時四十分	二二、九	北東	仝一日午前七時
銚子	七四五、〇	仝一日午前八時、九時	二二、六	南	仝一日午前九時
福島	七五〇、三	仝一日午前十時	九、七	北北東	仝一日午前九時
宮古	七五五、五	仝一日正午	一四、七	北	仝一日午後八時

大阪にては三十日朝來氣壓下降を始め午後より急降し十月一日午前三時最低七百四十三粍四を示し爾後上昇せり風は三十日朝來北東の疾風なりしか夜に入り强風となり風向北に轉し增力し烈風となり十月一日午前一時三十分頃は最も强く每秒速度二十一米九に達し後一强一弱定らさりしか午後二時頃より疾風となり漸次靜穩に復せり其強烈風の時間は十三時にして內强風八時間烈風五時間なり雨は三十日午前二時五十分より降り始め夜に入り增勢し十月一日午前一時より二時までは最も强く一時間に九粍八に達し後小雨となり午後十一時二十五分歇む此雨量は九十二粍六なり（天氣圖の三參照）

今每時觀測の結果を表記すれは左の如し

月日	時	氣壓	氣溫	風向	風速度	雨量	天氣
九月三十日	午前一時	七六〇、二	一六、九	北東	六、一	—	曇
仝	仝二時	七五九、七	一六、九	北東	六、五	—	曇
仝	仝三時	七六〇、〇	一六、六	北東	五、六	〇、二	雨
仝	仝四時	七五九、七	一六、一	北東	五、二	一、四	雨
仝	仝五時	七五九、八	一六、一	北東	五、二	一、一	雨
仝	仝六時	七五九、八	一六、一	北東	四、五	三、七	雨
仝	仝七時	七五九、八	一六、三	北東	五、三	二、八	雨
仝	仝八時	七五九、五	一六、五	北東	五、二	二、五	雨
仝	仝九時	七五九、九	一六、七	北東	五、四	七、四	雨
仝	仝十時	七五九、一	一六、九	北東	六、五	二、七	雨

月日	時	氣壓	氣溫	風向	風速度	雨量	天氣
九月三十日	午前十一時	七五九、〇	一七、一	北東	六、一	二、〇	雨
仝	正午	七五八、四	一七、三	北北東	六、一	二、〇	雨
仝	午後一時	七五七、八	一七、八	北東	六、二	二、六	雨
仝	仝二時	七五七、三	一七、八	北東	六、九	二、〇	雨
仝	仝三時	七五六、三	一八、二	北東	七、九	〇、五	曇
仝	仝四時	六五六、一	一八、〇	北東	七、五	〇、八	雨
仝	仝五時	七五五、七	一七、七	北東	八、二	五、二	雨
仝	仝六時	七五五、二	一七、六	北東	七、九	四、〇	雨
仝	仝七時	七五四、二	一七、六	北東	八、六	二、四	雨
仝	仝八時	七五三、七	一七、七	北東	八、三	一、九	雨

那覇	七四五、一	仝三十日午前三時	二三、六	南南西	仝三十日午前三時
名瀬	七三二、五	仝三十日午前十時五十分	二九、八	南	仝三十日午前九時三十分
宮崎	七四一、〇	仝三十日午後六時	二六、五	北北東	仝三十日午後四時
鹿兒島	七四〇、二	仝三十日午後六時四十分	二七、三	北北東	仝三十日午後六時四十分
德島	七四五、三	仝三十日午後十一時	一三、六	北	仝三十日午後十一時
松山	七四三、二	仝三十日午後十一時三十分	一四、七	東	仝三十日午後十時四十分
和歌山	七四一、三	仝三十日夜半	二二、一	北西	十月一日午前一時三十分
高知	七四二、一	十月一日午前零時三十分	一四、七	北北西	九月三十日夜半
潮岬	七二五、三	仝一日午前一時	四二、四	西	十月一日午前二時
多度津	七四四、四	仝一日午前一時五分	一八、〇	北	九月三十日午後十時
岡山	七四六、二	仝一日午前一時三十分	一一、二	西	十月一日午前二時
彦根	七四三、八	仝一日午前三時	一五、二	北西	仝一日午前四時
神戸	七四三、四	仝一日午前二時二十分 午前二時四十分	二一、〇	北	仝一日午前二時四十分
大阪	七四三、四	仝一日午前三時	二一、九	北北西	仝一日午前一時三十分
津	七三七、一	仝一日午前三時	二七、九	北西	仝一日午前四時
名古屋	七三九、一	仝一日午前三時	一六、七	北北西	仝一日午前四時二十分
飯田	七三九、三	仝一日午前四時	八、八	西	仝一日午前四時
濱松	七三〇、一	仝一日午前四時三十分	二七、五	東南東	仝一日午前三時
沼津	七四〇、一	仝一日午前六時	一六、三	西	仝一日午前七時
前橋	七四五、三	仝一日午前六時	一一、〇	南西	仝一日午前六時二十分
布良	七四三、〇	仝一日午前六時	三八、二	南南西	仝一日午前七時
熊谷	七四三、四	仝一日午前六時	二五、二	北東	仝一日午前六時
横濱	七四一、一	仝一日午前六時四十分	一三、四	西	仝一日午前八時
東京	七四一、〇	仝一日午前七時	一一、二	南南東	仝一日午前七時
新潟	七四九、七	仝一日午前七時	二〇、五	北 北北東	仝一日午前十時 午前十一時

仝二十七日	午前六時	一九度二	一二八度一	北西	一六、八
仝二十八日	午前六時	二〇度八	一二六度〇	北西	一二、三
仝二十九日	午前六時	二二度七	一二四度三	北	一一、六
仝三十日	午前六時	二九度二	一二八度二	北東	三五、三
十月一日	午前六時	三五度四	一三八度八	東北東	五一、七
仝二日	午前六時	四二度〇	一五六度五	東北東	七二、三

此颱風は猛烈なる風雨を伴ひ所により著き災害を釀したり石垣島にては九月二十九日午前六時二十分氣壓七百二十二粍六に降り仝日午前四時風速度毎秒五十一米五に達し潮岬にては十月一日午前一時氣壓七百二十五粍二に下降し仝日午前二時風速度毎秒四十二米四に上り其他烈風に達したる所多く九州より關東地方に亘りて堤防決潰、橋梁流失、家屋建物の潰倒等尠からす鐵道線路も亦破壞し交通一時杜絶したる所あり海上にては漁舟船舶の沈沒又は遭難せるもの頗る多し就中鹿兒島縣下の被害は住家の全倒せしもの百八十一戸、仝半倒二百五十五戸にして家屋の浸水せしもの七百五十[illegible]戸に及へり又神奈川縣下江之島附近の海上にては高浪の爲め漁船十九隻沈沒し乘組員生死不明のもの亦尠からすと云ふ

今各地に於て觀測せる最低氣壓及最大風速度を記すれは左の如し

種目／地名	氣壓 最低	氣壓 仝上起時	風 最大速度	風 其方向	風 仝上起時
恆春	七五〇、九	九月二十九日午前五時、六時	七、九	北北西	九月二十九日午後六時
臺南	七五一、三	仝二十九日午前六時	一七、八	北	仝二十九日午後二時
臺北	七五四、一	仝二十九日午前六時 午後三時、四時	八、七	北東	仝二十八日午後七時
石垣島	七二二、六	仝二十九日午前六時二十分	五一、五	北東	仝二十九日午前四時
臺中	七五二、五	仝二十九日午後三時、四時	一四、八	北	仝二十九日正午
基隆	七五三、〇	仝二十九日午後四時	二一、六	北西	仝二十九日午前九時

八月二十九日	午前九時	七五五、四	二八、三	北	二、九	—	晴
仝	仝 十時	七五五、一	二七、三	北	三、四	—	曇
仝	仝十一時	七五四、三	二八、八	北	一〇、九	—	曇
仝	正午	七五三、〇	二九、〇	北	一四、二	—	曇
仝	午後一時	七五二、三	二八、三	北	一四、二	—	曇
仝	仝 二時	七五一、三	二八、一	北	一五、三	〇、〇	雨
仝	仝 三時	七五〇、三	二七、七	北	一四、八	〇、〇	曇
仝	仝 四時	七五〇、〇	二六、六	北	一五、六	〇、〇	雨
仝	仝 五時	七四九、六	二五、八	北	一三、四	〇、三	雨
仝	仝 六時	七四八、九	二五、八	北	八、七	〇、四	雨
仝	仝 七時	七四八、六	二六、三	北西	七、一	〇、一	雨
仝	仝 八時	七四九、〇	二六、四	北西	七、〇	〇、〇	曇
仝	仝 九時	七四八、九	二七、三	西北西	七、八	—	曇
仝	仝 十時	七四九、二	二七、二	西	八、七	—	曇
九月二十九日	午後十一時	七四九、七	二六、九	西南西	三、二	—	曇
仝	夜半	七五〇、七	二六、八	西南西	一四、二	—	曇
八月三十日	午前一時	七五一、三	二六、五	西南西	一五、六	—	曇
仝	仝 二時	七五二、〇	二六、三	西南西	一七、八	—	曇
仝	仝 三時	七五二、六	二六、〇	西南西	一九、四	—	曇
仝	仝 四時	七五三、四	二六、〇	西南西	一七、九	—	曇
仝	仝 五時	七五四、二	二五、六	西南西	一一、九	—	曇
仝	仝 六時	七五五、〇	二五、六	西南西	一〇、一	—	曇
仝	仝 七時	七五五、五	二六、〇	西南西	九、五	—	曇
仝	仝 八時	七五六、三	二七、三	西北西	四、七	—	曇
仝	仝 九時	七五六、六	二七、九	南西	三、三	—	曇
仝	仝 十時	七五六、九	二九、〇	南西	四、九	—	曇
仝	仝十一時	七五七、一	二九、四	南西	四、九	—	快晴
仝	正午	七五七、一	三〇、一	南西	五、八	—	快晴

九月二十九日より十月一日に至る暴風雨概況

九月二十四日亞比島の北西方洋上に顯はれたる颱風は北西に進み二十九日朝石垣島の南方洋上に來り北東に轉向し三十日午後九州の南端大隅半島に殺到し全夜紀州半島を横ぎり十月一日朝東海道を通過し鹿島灘に出て二日千島南方洋上に經過し去れり

此颱風中心の進行方向及速度を記すれば左の如し

日次	時刻	中心の位置 北緯	中心の位置 東經	進行方向	速度 粁/時
九月二十四日	午前六時	一五度〇	一三五度六	北西	
仝 二十五日	午前六時	一六度一	一三三度五	北西	一一、〇
仝 二十六日	午前六時	一七度四	一三一度一	北西	一二、七

天氣圖第二

八月二十九日午後二時天氣圖
暴風進路
高
低
764
766
768
758
760
762
768
31/6a
766
764
762
30/6a
740
744
746
29/6a
750
752
760
758
756
754
754
756
28/6a

山形	七四七、四	三十日午前六時	一三、三	北西	三十日午後四時
福島	七四九、五	三十日午前八時	一四、一	南西	三十日午後二時
秋田	七四八、二	三十日午後二時三十分	一八、六	北西	三十日午後七時
石巻	七五〇、五	三十日午後二時三十分	二〇、二	南東	三十日午前五時六時
青森	七四九、六	三十日午後三時	一四、五	北西	三十日午後九時
函館	七五二、二	三十日午後五時	一三、九	東南東	二十九日午前十時
宮古	七四八、九	三十日午後六時	二四、七	南	三十日正午
釧路	七四九、八	三十一日午前二時	一八、六	北北東	三十一日午前三時
根室	七四九、六	三十一日午前四時	一九、六	東	三十一日午前一時

大阪にては二十九日午後七時氣壓最低七百四十八粍六を示し風は二十九日午前五時東の軟風なりしか仝七時北に逆轉し仝九時より强風となり、午後零時三十分より烈風となり仝二時三十分には毎秒速度十七米一を吹送せしか後稍々減力し仝五時より風力頓に減殺し疾風となり、仝六時より八時の間は毎秒七米内外に過ぎさりしか仝夜十時風向北西より南西に逆轉し仝十一時より再び强烈風吹き起り三十日午前三時最も强く毎秒速度十九米四に達し後稍々減力せしも仝六時まで强風吹けり、其强烈風の時間は十七時にして內强風十一時間、烈風六時間なり、雨は二十九日午後一時三分より降り始め仝七時十分歇む其雨量は零粍八なり（天氣圖の二參照）

今毎時觀測の結果を表記すれは左の如し、

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	雨量	天氣
八月廿九日	午前一時	七五七、三	二五、〇	北	三、五	—	快晴
仝	仝二時	七五七、〇	二四、九	北東	三、七	—	快晴
仝	仝三時	七五六、九	二四、五	北東	二、六	—	快晴
仝	仝四時	七五六、九	二四、四	北東	二、四	—	快晴
八月二十九日	午前五時	七五六、四	二四、二	東北東	二、六	—	晴
仝	仝六時	七五六、三	二四、三	東北東	二、七	—	晴
仝	仝七時	七五六、三	二五、五	北北東	三、三	—	晴
仝	仝八時	七五五、六	二七、三	北	六、一	—	快晴

地名＼種目	氣壓 最低	氣壓 全上起時	風 最大速度	風 方向	風 全上起時
八丈島	七四三、二	二十九日午前七時、八時	三五、三	北東	二十九日午前六時
潮岬	七四五、〇	二十九日午後四時	二二、三	西	二十九日午後十時
長津呂	七四二、三	二十九日午後四時	五二、一	東	二十九日午後五時
多度津	七五二、七	二十九日午後五時	一七、二	西南西	二十九日夜半
布良	七四八、七	二十九日午後六時	三八、八	南東	二十九日午後八時
津	七四三、七	二十九日午後七時	二一、五	西北西	二十九日午後八時
大阪	七四八、六	二十九日午後七時	一九、四	西南西	三十日午前三時
神戸	七四八、〇	二十九日午後七時	一七、三	北北西	二十九日午後二時
濱松	七三四、三	二十九日午後八時	二八、二	東北東	二十九日午後六時
名古屋	七四一、六	二十九日午後九時	一二、七	西北西	二十九日午後十時
岐阜	七四二、四	二十九日午後九時、十時	一〇、二	北西	二十九日午後九時
彦根	七四五、九	二十九日午後九時	一二、九	北	二十九日午後二時
沼津	七四五、九	二十九日午後九時	二〇、八	東	二十九日午後六時
甲府	七四四、三	二十九日午後九時三十分	一四、四	東	二十九日午後九時三十分
松本	七四五、三	二十九日夜半	二一、二	北	二十九日午後七時
東京	七五〇、九	三十日午前一時	一五、〇	南東	二十九日午後十一時
前橋	七四八、〇	三十日午前一時	二七、五	東	二十九日午後十時二十分
横濱	七五〇、八	三十日午前二時、三時	二五、二	東	二十九日午後七時
熊谷	七四八、九	三十日午前二時	一九、二	南東	三十日午前二時
銚子	七五三、一	三十日午前二時、三時	二六、四	南東	二十九日夜半
伏木	七四三、八	三十日午前二時、三時	二八、一	北北東	二十九日午後十一時二十分
宇都宮	七五〇、八	三十日午前三時	一二、二	南	三十日午前七時
新潟	七四六、四	三十日午前四時、五時	一八、二	西	三十日午後二時
水戸	七五二、〇	三十日午前四時	一六、七	南南西	三十日午後一時

し、風は十三日午前三時は北の疾風なりしか仝五時西に逆轉し仝八時より强風となり、仝十一時には烈風となり正午に於て十六米四の最大速度に達し後稍々減力せしも午後七時まて强烈風吹續せり、其時間は十時にして內强風五時間、烈風五時間なり、雨は十二日午後九時四十二分より降り始め十三日未明より稍々增勢し一時は風雨となりしも暫時にして風力減殺し雨も亦た午後六時二十八分歇む此雨量は十三粍三なり、

八月二十八日より三十日に至る

暴風雨概況

八月二十八日朝小笠原列島の南東方洋上に顯はれたる颱風は北西に進行し仝日午後仝島の西方を通過し二十九日朝八丈島の南西方洋上に達し著しく發達し七百三十六粍を示し、仝夜濱松附近より上陸して北北東に轉向し三十日朝新潟附近に到り更に進路を北東に轉し奧羽地方を橫切り三十一日根室沖に去れり

此颱風中心の進行及速度を記すれは左の如し

日次	時刻	中心の位置 北緯	中心の位置 東經	進行方向	速度 粁/時
二十八日	午前六時	二二度七	一四三度七	北北西	四四、五
二十九日	午前六時	三一度一	一三九度一	北北西	三一、九
三十日	午前六時	三七度八	一三八度六	北北東	三六、七
三十一日	午前六時	四二度八	一四五度八	北東	

此颱風は二十九日より三十日に亘り京阪以東、關東に至る一帶の地方に猛烈なる風雨を起し多大なる慘害を釀したり特に關東地方にては多量の降雨あり、各地の河川氾濫し交通杜絕し家屋、建物の潰倒、堤防の決潰橋梁の流失、鐵道線路の破壞等尠からす、東京市內の低地淺草、下谷、南北千住等にては濁水滔々として漲り家屋の浸水せるもの夥しく數ふるに勝ゆへからす光景慘憺たるものありたり、

今各地に於て觀測せる最低氣壓及最大風速度を記すれは左の如し

七月十二日、十四日臺灣暴風雨概況

七月八日馬利亞那群島附近に顯はれたる颱風は徐々西北西に進み十日北緯二十度東經百三十度邊に到りて北西に轉向し十二日石垣島の西方を通過し十三日早曉臺灣北部を掠め福州附近より支那大陸に入り十六日洞庭湖附近に去れり

此颱風は八重山群島及臺灣島に猛烈なる暴風雨を起し石垣島にては十二日午後四時二十分氣壓七百二十八粍七に降り十三日午前三時風速度毎秒四十八米六に達し恒春にては十二日午後九時仝三十米五に達したり（被害統計は當所月報本年七月號にあり）

此颱風は大阪地方には殆ど影響なかりしも頗る顯著なるものなれは他日の參考の爲め爰に載することゝせり

八月十三日より十五日に至る暴風雨概況

八月十日小笠原列島の南方洋上に顯はれたる颱風は北北西に進み十一日午後父島の西方を通過し、十二日朝八丈島の南西方洋上に到りて著しく發達し七百二十粍を示し仝夜八丈島を襲ひ十三日朝駿河灣に殺到し遂に沼津附近より上陸し進路を北東に轉し熊谷、前橋間を經て十四日朝金華山の東方洋上に出て十五日朝根室沖に去れり、

此颱風の通過に際し小笠原島にては十一日に烈しき風雨起り、多量の降雨あり、被害尠からす、父島の觀測に依れは十一日午後一時三十分氣壓七百二十粍五に降り仝一時には風速度毎秒十九米二に達し雨量は二百〇四粍に及へり、而して父島の被害は家屋建物の全壞八十五戸、仝半潰又は破損せるもの七十戸あり、蔬菜の如きは全く荒廢に歸せりと云ふ、

東海道より關東一帶は十二日午後より十三日に亘りて、暴風雨となり長津呂にては十三日午前八時氣壓七百二十粍四に降り八丈島にては仝日午前五時風速度毎秒五十八米八に達したり、之か爲め鐵道、電線等の破損尠からす所に依り多大なる災害あり、東海、信越、中央等の各鐵道線路にては一時交通杜絶するに至れり、幸にして颱風は上陸の後勢力頓に衰頽し氣壓の傾斜稍々緩となりたるを以て風雨劇甚なるに至らす

大阪にては十三日午前四時氣壓最低七百四十九粍七を示

六月二日より四日に至る暴風雨概況

五月三十一日比律賓群島の東方遙かなる洋上に顯はれたる颱風は北西に進行し六月二日の朝八重山列島の南西方海上に至り北東に轉向し支那東海に入り三日九州北部及關門海峽を掠め日本海を通過し遂に樺太南部を貫き阿哥斯克海に去れり

此颱風は其經路附近に猛烈なる風雨を起し多大の災害を釀したり石垣島にては二日正午氣壓七百二十三粍九に降り仝日午前十一時風速度每秒四十五米九に達し長崎にては三日午前九時三十分氣壓七百三十一粍に下降し仝時に風速度每秒四十一米九に及ひ其他颶風に達したる所多し之を以て九州地方にては人畜死傷家屋建物の潰倒等枚擧に遑あらす九州線にては進行中の列車顛覆し海上にては漁舟船舶の沈沒又は遭難せしもの多し

大阪にては二日朝より氣壓徐々下降し三日より下降急となり午後四時七百四十七粍二の最低に達し後微なる昇降を呈し仝七時頃より漸次上昇せり風は三日午前十一時東より南に順轉し風力加はり午後一時三十分より強風となり仝九時三十分最も強く每秒速度十七米九に達し後稍々減力せしも尙ほ四日午前三時頃まで强烈風吹けり其時間は十四時にして內强風九時間烈風は五時間なり雨は一日來斷續し三日午前二時五分歇む此雨量は三十粍七なり

六月三十日より七月一日に至る臺灣の暴風雨概況

六月二十八日比律賓群島の東方海上に顯はれたる颱風は北西に進み三十日午前石垣島に接近し遂に臺灣北部を掠め滿州附近より大陸に入り漸次北東に轉向して七月三日海黃を橫切り四日朝鮮北部に去れり

此颱風の通過に際し琉球南部及臺灣島に猛烈なる風雨起り石垣島にては三十日午後四時風速度每秒五十八米九に達し基隆にては仝日午後十時氣壓七百二十三粍八に降り仝時に風速度每秒四十二米四に達せり之を以て臺灣島にては人畜死傷家屋建物の倒潰等尠からす多大なる災害を被れり（被害統計は當所月報本年六月號にあり）

北颱風は大阪地方には殆と影響なかりしも近年稀なる暴風雨なりしか故に他日の參考の爲め爰に載することゝせり

は二十四時にして內强風は十一時間烈風は十三時間なり

三月七日の暴風概況

三月五日楊子江上流に現はれたる低氣壓は北東に進み六日朝山東半島を掠め遂に遼東半島へ上陸し七日滿州北部を經て北海道附近に去りしが高氣壓は支那北部より發展し來り西の强烈風を起せり、

此低氣壓は最初より頗る優勢なりしが遼東半島に上陸するに及んで其深度約七百三十粍となり、其經路附近に著しき暴風雨を起したり、

大阪にては六日より氣壓下降し夜に入り急降し七日午前四時七百四十七粍四の最低に達し爾後漸次上昇せり天氣は六日來時々微雨を催ふし夜に入り風向南に轉し風力加はり七日午前一時三十分より强風となり、仝二時二十分より風雨となり、仝四時五十分頃風向南より西に順轉し烈風となり、仝九時に於て風速度毎秒二十五米八に達し後漸次減力せしが八日午前四時まで斷續的に强烈風吹けり其時間は十九時にして內强風十二時間、烈風七時間なり、雨は七日午前六時四十五分歇む、其總雨量は三十二粍六なりしが午前四時より五時に至る氣壓の最低に達したる頃最も强く一時間に十八粍八を豪注せり蓋し三月中には稀なる大雨なりし、

四月二日の暴風概況

四月一日午後楊子江流域に現はれたる低氣壓は東に進み支那東海に入り二日朝九州南部を掠め南海岸を通過し、三日朝八丈島の南方海上に經過し去ると同時に高氣壓は蒙古附近より發展し來り、爲めに本邦は一帶に北乃至西の强烈風吹き起り著しく冷氣となり所々に降雪を觀るに至りたり、

大阪にては二日正午より氣壓著しく下降し一時間に約一粍の急降をなし仝三時に七百五十七粍一の最低に達し後漸次上昇せり、風は二日午前は北乃至北東の和乃至疾風なりしが午後四時頃より北の强風となり仝五時烈風となり、仝七時には最も强く毎秒速度二十米二に達し爾後稍々減力せしも三日午後五時まで强風吹けり、其强烈風の吹きたる時間は二十二時にして內强風は十七時間、烈風は五時間なり、天氣は二日午前六時二十八分より小雨を催ふし仝七時五十八分より雷雨となり仝九時四十分收聲し雨も亦た午後零時五十五分歇む、此雨量は四粍〇なり

明治十八年七月一日	七三六、〇	三三、三	西	｜	｜	｜	｜	｜
仝二十一年八月三十一日	七二五、八	三二、三	東北東	｜	｜	｜	｜	｜
仝二十九年八月三十日	七二六、二	三三、七	北西	一六時間	自三十日午前九時至三十一日午後四時	五	八	三
仝四十四年六月十九日	七三三、二	三〇、一	南西	九時間	自十九日午前三時至仝日正午	三	五	一
大正元年九月二十三日	七一四、九	三七、〇	西南西	一九時間	自二十二日午前三時至二十三日午後二時	一二	四	三
仝二年十月三日	七四三、五	三五、六	北北東	七時間	自三日午後二時至仝日夜半	二	一	四
仝二年十二月十七日	七五四、九	三一、二	西	二三時間	自十七日午前二時至十八日午前四時	五	一七	一
仝三年一月七日	七五一、七	三四、三	西	三二時間	自七日午前七時至八日午後十一時	九	一九	四

上表に依つて看るに今回の如く强大なる風力に達したるは大正元年九月二十三日及仝二年十月三日颱風の襲來したる時にありしのみにして冬季にありては未た曾て見さる所の現象なりとす

一月十四日より十五日に至る暴風概况

一月十三日揚子江中流に顯はれたる低氣壓は北東に急行し、仝日午後上海附近を經過し黃海に入り仝夜朝鮮を横ぎり十四日日本海に入り北東に進み仝夜北海道北部を過ぎ阿哥斯克海に經過し去れり、又一月十三日午前黃河流域に顯はれたる低氣壓は東進して仝日午後山東半島附近に到り北東に轉向して仝夜朝鮮中部を横斷し十四日日本海に入り前記低氣壓を追跡して仝夜北海道北部を横ぎり阿哥斯克海に去れり

前記二個の低氣壓は北東に進行するに隨ひ著しく發達し阿哥斯克海に入るに及んて其深度孰れも七百三十二粍以下となり、本邦一帶に著しき風雨を起したり、宗谷にては十五日午前四時氣壓七百三十二粍七に降り、布良にては十四日午後三時風速度每秒四十六米六に及び濱田にては十四日午後三時四十分風速度每秒三十七米に達し其他烈風に達したる所多く、所により多少の風水害ありたり

大阪にては十四日午前十時頃風向北より東を經て南西に順轉し後西となり正午より烈風吹き起り、午後二時より倍々增勢し仝四時には風速度每秒二十七米三に達し後稍々減力せしも十五日午後三時まて强烈風吹けり、其時間

一月七日	午後六時	七五三、四	二、三	西	二九、八	—	曇
仝	仝六時三十分	七五四、一	二、五	西	二八、八	×	晴
仝	仝七時	七五四、一	三、一	西南西	二六、二	—	曇
仝	仝八時	七五五、〇	二、五	西南西	二五、五	〇、〇	雪
仝	仝九時	七五五、四	一、七	西	二三、八	〇、〇	快晴
仝	仝十時	七五五、七	一、七	西南西	二四、一	—	曇
仝	仝十一時	七五五、八	二、一	西南西	二五、五	—	曇
仝	夜半	七五五、五	二、三	西南西	二六、〇	—	晴
一月八日	午前一時	七五五、二	二、五	西南西	二五、四	—	曇
仝	仝二時	七五五、八	三、一	西南西	二六、三	—	曇
仝	仝三時	七五六、一	三、二	西南西	二八、五	—	晴
仝	仝四時	七五六、八	三、一	西南西	二七、五	—	晴
仝	仝五時	七五七、一	二、七	西南西	二三、七	—	快晴
仝	仝六時	七五七、六	二、三	西	二三、三	—	快晴
仝	仝七時	七五八、九	二、三	西	二一、九	—	晴
仝	仝八時	七六〇、一	二、三	西	一七、九	—	晴
仝	仝九時	七六〇、九	二、八	西	一七、七	—	晴
仝	仝十時	七六一、九	三、四	西	一七、四	—	快晴
仝	仝十一時	七六二、〇	四、二	西	一四、四	—	晴
一月八日	正午	七六二、〇	五、三	西	一三、一	—	晴
仝	午後一時	七六二、三	五、二	西	一四、五	〇、〇	霰
仝	仝二時	七六三、二	三、九	西	一三、九	〇、〇	雪
仝	仝三時	七六三、八	五、二	西	八、八	〇、〇	曇
仝	仝四時	七六四、四	五、一	西	八、七	—	晴
仝	仝五時	七六五、三	四、〇	西	七、一	—	晴
仝	仝六時	七六六、一	三、五	西	八、二	—	快晴
仝	仝七時	七六六、八	三、二	西	七、三	—	快晴
仝	仝八時	七六七、七	三、〇	西	九、三	—	快晴
仝	仝九時	七六八、一	二、八	西	一二、六	—	快晴
仝	仝十時	七六八、四	二、六	西	八、八	—	快晴
仝	仝十一時	七六八、五	二、三	西	一一、〇	—	快晴
仝	夜半	七六八、九	二、二	西	九、九	—	快晴
一月九日	午前一時	七六九、一	二、〇	西	八、二	—	快晴
仝	仝二時	七六九、三	一、二	北北西	六、七	—	快晴
仝	仝三時	七六九、五	(一)〇、五	西北西	二、六	—	快晴
仝	仝四時	七六九、六	(一)一、二	東北東	一、九	—	快晴
仝	仝五時	七六九、九	一、〇	西	二、三	—	快晴
仝	仝六時	七七〇、四	一、九	西南西	五、九	—	快晴

一 顯著暴風　今回の暴風と既往三十一年間に於ける最大風速度の毎秒三十米以上に達したる顯著暴風の年月日及最低氣溫並に最大風速度等を表記すれは左の如し

年月日 ＼ 種目	氣壓 最低	風 最大速度	仝上方向	強風以上ノ時間 時間	仝上始終時	強風―烈風―颶風

天氣圖第一

一月七日午後二時天氣圖
暴風進路
高
低
780
776
772
768
764
760
756
752
748
744
6/2p
6/10p
7/6a
7/10p
8/6a

して時々雪霰を降らし築港埠頭附近は此西風に煽られ海水奔騰し護岸を打越し陸上に押し寄せ來りたり

又當日は早朝より暴風警報ありし爲め築港にありし帆船以下の小船は全部安治川口の上流に避難し他の五百噸以上のものは南船渠に早くより避難せし爲め左したる被害はなかりし（天氣圖の一參照）

今本府管內の被害統計を擧くれは左の如し

一月七日八日の暴風被害

死者	一
負傷者	四
行方不明	二
住家（小破損）	一六
非住家 全潰	一八
非住家 小破損	一〇
電線切斷	一三
煙突倒壞	一〇
軒燈墜落	二四
墻壁倒壞	六一
看板墜落	一〇〇
沈沒船	四
破損船	五
難破船	五
電柱轉倒	一

更に毎時氣象觀測の結果を記すれは左の如し

月日	時	氣壓	氣溫	風向	風速度	雨量	天氣
一月七日	午前一時	七五六、九	五、九	東北東	三、一	—	曇
仝	二時	七五六、三	五、九	北	三、三	—	曇
仝	三時	七五四、五	六、〇	北	三、〇	—	曇
仝	四時	七五四、〇	六、二	北	三、九	—	曇
仝	五時	七五三、六	五、九	北東	三、一	—	晴
仝	六時	七五三、四	五、三	南東	二、六	—	快晴
仝	七時	七五四、〇	七、一	西	八、五	〇、〇	曇
仝	八時	七五四、四	五、五	西	一四、三	〇、三	曇
仝	九時	七五四、六	六、八	北西	一一、二	〇、〇	雨
仝	十時	七五四、三	八、〇	南西	六、九	〇、一	雨
仝	十一時	七五四、〇	七、五	西南西	一三、九	〇、〇	晴
仝	十一時三十分	七五二、九	七、二	西南西	一三、三	×	曇
一月七日	正午	七五二、八	七、〇	西南西	三〇、二	—	晴
仝	午後零時卅分	七五二、二	八、一	西南西	二八、一	×	晴
仝	一時	七五二、三	七、五	西	二八、一	—	快晴
仝	一時三十分	七五二、四	七、四	西南西	二八、六	×	快晴
仝	二時	七五一、七	七、〇	西	二四、五	—	快晴
仝	二時三十分	七五一、七	六、八	西南西	二九、五	×	晴
仝	三時	七五一、九	六、三	西	二六、三	—	曇
仝	三時三十分	七五一、九	六、〇	西南西	三三、五	×	快晴
仝	四時	七五二、〇	五、五	西	三〇、七	—	晴
仝	四時三十分	七五一、九	四、七	西	三三、九	×	晴
仝	五時	七五二、四	四、五	西	三四、三	—	快晴
仝	五時三十分	七五二、九	三、六	西	三一、九	×	快晴

函館	七四三、九	八日午前四時	一五、三	北西	八日午後三時
宗谷	七五二、三	八日午前五時、六時	三九、二	北東	八日午前三時
網走	七四四、四	八日午前七時	一七、三	北	八日午前十一時
釧路	七四一、〇	八日午前七時	二七、四	北	八日午前八時
根室	七三六、六	八日午前七時三十分、八時	二六、八	北東	八日午前六時
紗那	七三六、四	八日午後二時	二四、二	北	八日午後十時

今大阪の氣象觀測を概記すれは左の如し

氣壓　前日來徐々下降し六日午前二時には七百六十一粍五を示し前日午後二時に比すれは五粍三の低下にして爾後稍々上昇を呈し仝十時には七百六十三粍二を示せしも後又下降を始め七日午前十時に至る十二時間に五粍九、仝十時より午後二時に至る四時間に二粍五の急降を呈し仝二時に於て七百五十一粍七の最低に達し爾後徐々に上昇を呈せり

風　六日晝間は南西風にして夜間は北東風吹き靜穩なりしか七日午前五時過風向北東より南を經て西に順轉し俄然强烈風吹き起り仝十一時過より倍々增勢し正午には颶風となり倍々狂暴を逞ふし仝五時最も强く每秒速度三十四米三の最大に達し後稍々減力せしも仝十一時まて强風吹き續けり其吹續時間は三十二時にして內颶風四時間、烈風十九時間、强風は九時間に亘れり

降水及天氣　五日午前八時層積雲頻りに西方より流れ來り正午に至り滿天を蔽ひ曇天となり午後二時五十七分より三時九分まて微雨を催ふし仝七時過下層雲漸次東方に流れ去り仝時に卷層雲西より流れ來り仝七時二十分より月暈現はれ仝九時過より漸次雲消散し暈も亦九時三十四分消失し仝十一時より快晴となりしか六日午前十時又た上層雲現はれ曇天となり午後零時五分より二時三十五分まて日暈及五時三十五分より七時三十八分まて月暈現はれ後漸次上層雲垂下し濃密となり天候倍々險惡となり七日午前六時十五分より降雨となり西の强風吹き起り風雨となりしか雨は十時二十分歇み後晴天となりしも西風猛烈に

長崎	七五八、七	六日夜半 七日午前一時	三〇、〇	北西	七日午後一時
嚴原	七五七、一	七日午前零時十分	一六、九	北北西	七日午後二時
福岡	七五八、一	七日午前四時	一五、八	西、北西	七日午前十一時
下關	七五六、二	七日午前五時、六時	二四、二	西	七日午前十時
廣島	七五五、三	七日午後一時	一八、八	西	七日午後三時
境	七五二、二	七日午後一時	二五、二	西	七日午後九時
岡山	七五二、六	七日午後二時	一五、七	西南西	七日午後二時
多度津	七五三、六	七日午後二時	三四、一	西南西	七日午後三時
大阪	七五一、七	七日午後二時	三四、三	西	七日午後五時
濱松	七五〇、三	七日午後二時	一二、四	西	七日午後六時
八丈島	七五〇、三	七日午後二時	四三、六	西	七日午後十時
加茂	七四六、一	七日午後二時	四一、六	北西	八日午後二時
名古屋	七五〇、五	七日午後三時	一三、五	西	七日午後七時
長津呂	七四八、九	七日午後三時、四時	二三、一	西	七日午後八時
京都	七五〇、六	七日午後四時	二五、九	西	七日午後六時
銚子	七四七、二	七日午後四時、五時	二三、四	西南西	七日夜半
横濱	七四七、二	七日午後五時	一五、八	南西	八日午前一時
岐阜	七五〇、八	七日午後六時	一五、二	西北西	七日午後七時二十分
高山	七四九、〇	七日午後六時	一五、四	南南西	七日午後九時
新潟	七四七、七	七日午後六時	一八、九	北西	八日午後二時
水戸	七四五、三	七日午後六時	一〇、九	南西	七日午後七時
山形	七四〇、三	七日午後十時	一〇、三	南	八日午前二時
札幌	七四六、一	七日夜半 八日午前一時	一一、三	北北西	八日午後三時
秋田	七四四、七	八日午前二時、四時	二〇、二	西	八日午前六時四十分
龍飛	七四三、二	八日午前四時	一六、六	北	七日午後三時

根室沖に到り倍々發達し中心の示度は七百三十五粍以下に降り遂に千島南部に經過し去れり

此低氣壓中心の位置、進行方向及速度を記すれは左の如し

日次	時刻	中心の位置 東經	中心の位置 北緯	方向	速度 秒/時 米
六日	午後二時	一二四度	三八度	東	八四、六
仝	仝十時	一三二度	三八度四	東	三一、七
七日	午前六時	一三四度六	三八度七	東北東	三七、〇
仝	午後二時	一三八度二	三九度六	東北東	六〇、八
仝	仝十時	一四一度五	四〇度五	東北東	三七、〇
八日	午前六時	一四六度二	四二度四	北東	三四、四
仝	午後二時	一四八度五	四四度	北東	

此低氣壓の通過に際し大陸の高氣壓は著しく發展し七百七十五粍以上を示し支那北部より南東方に擴張し來り氣壓の傾斜は頗る急となり爲めに本邦一帶に烈しき風雨を起し本州北部より北海道に亘りて著しき風雪あり、八丈島にては七日午後十時風速度毎秒四十三米六に達し、加茂にては八日午後二時風速度毎秒四十一米六に及び其他風速度毎秒三十米以上に達したる所尠からず、所により多大なる災害を被り家屋、建物の潰倒、人畜死傷等あり海上にては漁舟船舶の沈沒又は遭難せしもの多し、關門附近にては響灘に於て被害最も甚たしく漁船十三隻乘組人員三十八名蓋井島方面の海上にて行衛不明となり、其他船舶の遭難せしもの夥しく稀有の損害を醸し、關門及關釜往復汽船の連絡は一時全く杜絶するに至れりと云ふ

今各地に於て觀測せる最低氣壓及最大風速度を記すれは左の如し

種目／地名	氣壓 最低	氣壓 仝上起時	風 最大速度	風 方向	風 仝上起時

五月	二九、一	東北東	明治二十九年	二十日
六月	三〇、一	南西	仝四十四年	十九日
七月	三三、三	西	仝十八年	一日
八月	三三、七	北西	仝二十九年	三十日
九月	三七、〇	西南西	大正元年	二十三日
十月	三五、六	北北東	仝二年	三日
十一月	二四、七	西北西	明治四十四年	二十六日
十二月	三一、二	西	大正二年	十七日
年	三七、〇	西南西	仝元年九月	二十三日

顯著暴風雨概況

本年中に起りたる顯著なる暴風雨に就て其概況を擧くれは左の如し

但本項に記する所の氣壓は重力及高さの更正を施したるものなり

一月二日より四日に至る暴風概況

一月一日朝滿州に七百五十六粍の低氣壓現はれ東に進み二日朝浦鹽港の南方海上に來りて著しく發達し中心の示度は七百四十五粍以下に降り爾後北東に進み仝夜北海道を襲ひ三日朝阿哥斯克海に去りしが仝時に大陸の高氣壓は著しく發展し七百七十二粍以上を示し氣壓の傾斜急となり西乃至北西の强烈風吹き起り日本海沿岸は曇天にして風雪の所あれとも太平洋岸は天氣晴朗なり

大阪にては二日午前八時頃風向東より南を經て南西に順轉し俄然風力增勢し仝日午後二時氣壓最低（七百五十七粍二）に達すると殆んと仝時に西の强風吹き起り仝三時には烈風となり仝五時最も强く每秒速度二十二米一に達し爾後稍々減力せしも夜半より再び增力し烈風となり吹き續き三日午前十時より午後一時の間は每秒速度二十米以上に達し後漸次衰へ四日午前三時風向西より北に廻り靜穩に復せり其强風以上の吹きたる時間は三十七時にして內强風八時間烈風二十九時間なり

一月七日より八日に至る暴風概況

一月六日蒙古に顯はれたる低氣壓は東南東に進み午後直隷海灣に到りて七百六十粍を示し爾後東北東に轉向して朝鮮中部を橫切り七日朝日本海中部に來りて著しく發達し七百五十粍を示し仝日午後本州北部を橫斷し八日朝

月	自	至	時間
四月	十六日午前十時	仝日午後五時	五時間
仝	十九日午後二時	仝日仝七時	五時間
仝	二十三日午前十時	仝日午後五時	五時間
仝	二十八日午前七時	仝日午後七時	一一時間
五月	二十日午前零時	仝日午後五時	五時間
仝	二十七日午後一時	仝日仝六時	五時間
六月	三日午後一時	四日午前三時	一四時間
七月	六日午前八時	仝日午後五時	七時間
仝	十一日午前零時	仝日仝七時	六時間
仝	二十二日午後二時	仝日仝七時	五時間
仝	二十八日午後八時	二十九日午前四時	七時間
仝	二十九日午後二時	三十日仝七時	五時間
八月	四日午後一時	仝日仝七時	六時間
仝	十三日午前七時	仝日午後六時	一〇時間
八月	二十九日午前八時	三十日午前六時	一七時間
九月	十四日午後三時	仝日仝十一時	八時間
十月	三十日午後八時	一日仝一時	一三時間
仝	二十日午前六時	二十一日午後七時	二五時間
十一月	五日午前十時	仝日午後九時	一一時間
仝	十日午前九時	仝日午後五時	六時間
仝	二十一日午後九時	二十二日午後四時	一九時間
仝	二十七日午後一時	二十八日午前五時	一二時間
十二月	七日午前六時	八日仝五時	二一時間
仝	十三日午前零時	仝日仝七時	五時間
仝	十三日午後七時	十四日仝三時	一二時間
仝	十六日午前五時	仝日正午	五時間
仝	十八日午前四時	十九日午後十一時	三八時間
仝	二十六日午後六時	二十八日仝七時	四〇時間

又當所創立以來各月の最大風速度を記すれは左の如し

月	最大風速度	仝上方向	起日 年	起日 日
一月	三四、三	西	大正三年	七日
二月	二二、四	西	明治四十五年	三日
三月	二五、八	西南西	大正三年	七日
四月	二七、四	西南西	明治四十四年	十八日

十一月二十七日	一六、六	西	四	三	—	七
十一月二十八日	二〇、三	西	四	二	—	六
十二月　七　日	一七、九	西	一〇	六	—	一六
十二月　八　日	一六、二	西	五	一	—	六
十二月　十八日	一八、三	西	一三	四	—	一七
十二月　十九日	一七、四	西	一八	三	—	二一
十二月二十七日	二七、一	西	二〇	四	—	二四
十二月二十八日	一五、二	西	一四	一	—	一五

更に一回の暴風雨にして强風以上の吹續したる時間を看るに其最も長かりしは十二月二十六日より二十八日に至る四十時間之れに亞くは仝十八日より十九日に至る三十八時間、一月二日より四日に至る三十七時間及仝七日より八日に至る三十二時間とす

今本年中に於て强風以上の吹續時間の五時間以上に達したるものを記すれは左の如し

月	始終日時	吹續時間
一月	自二日午後一時 至四日午前二時	三七時間
仝	自七日午前七時 至八日午後十一時	三二時間
仝	自十四日午前十一時 至十五日午後三時	二四時間
仝	自十六日午前零時 至仝日午後二時	一二時間
仝	自二十一日午前一時 至仝日午後五時	九時間
仝	自二十五日午前十一時 至仝日午後八時	九時間
仝	自二十六日午前三時 至仝日午後二時	六時間
仝	自二十七日午前零時 至仝日正午	一一時間
仝	自二十九日午後一時 至仝日夜半	五時間
仝	自三十日午後一時 至三十一日午前一時	七時間
二月	自一日午前九時 至仝日午後六時	五時間
仝	自九日午前一時 至仝日午後二時	一三時間
三月	自二日午前十一時 至仝日午後十一時	一一時間
仝	自七日午前二時 至八日午前四時	一五時間
仝	自十一日午後十一時 至十二日午前八時	六時間
仝	自十四日正午 至仝日午後九時	八時間
仝	自二十八日午前十一時 至仝日午後五時	六時間
四月	自二日午後三時 至三日午後五時	二二時間
仝	自八日正午 至九日午前九時	二〇時間
仝	自十四日午前五時 至仝日午後六時	一二時間

暴風雨概況

大正三年中に暴風（強、烈、颶風の總稱なり）を觀測したる日數は百二十八日にして就中強風は九十五日、烈風は三十二日、颶風は一日なり之れを各月に區別する時は十二月最も多く十八日にして一月の十六日及四月の十五日、七月の十四日之れに亞き六月及十月は最も少く各六日なり而して風速度の最も大なりしは一月七日の三十四米三にして當所創立以來三十一年間に於て最も大なりし大正元年九月二十三日及仝二年十月三日の夫れに比すれは稍々弱き方にあれとも其他の年には見さる所のものにして特に冬季に斯る速度に達したるは甚た稀なる現象とす

今本年中に於て烈風以上の吹きたる月日並に最大速度其方向及其前後に吹きたる強風以上の時間を記すれは左の如し

種目／月日	風速度 最大	風速度 仝上方向	強風以上ノ時間 強風	強風以上ノ時間 烈風	強風以上ノ時間 颶風	強風以上ノ時間 合計
一月二日	二二、一	西	三	八	―	一一
一月三日	二〇、八	西南西	三	二一	―	二四
一月七日	三四、三	西	三	九	四	一六
一月八日	二八、五	西南西	六	一〇	―	一六
一月十四日	二七、三	西南西	二	一一	―	一三
一月十五日	二〇、二	西南西	九	二	―	一一
一月二十五日	一五、五	西	七	二		九
三月二日	一七、〇	東	九	一	―	一〇
三月七日	二五、八	西南西	五	六	―	一一
四月二日	二〇、二	北	五	四	―	九
四月三日	一五、六	北	一二	一	―	一三
四月八日	一六、四	西	八	三	―	一一
四月十一日	一七、四	北	一	二	―	三
四月十四日	一七、八	西南西	一〇	二	―	一二
四月十六日	一九、五	西	二	三	―	五
六月三日	一七、九	西南西	七	四	―	一一
六月四日	一五、四	南西	三	―	―	三
六月八日	一六、二	南西	二	一	―	三
八月二十九日	一六、〇	北	八	三	―	一一
八月三十日	一九、四	西南西	三	三	―	六
九月三十日	一七、五	北北東	三	一	―	四
十月一日	二一、九	北北西	五	四	―	九
十月二十日	一六、七	西南西	一一	五	―	一六
十一月十日	一六、三	北北西	五	一	―	六

[illegible]

[illegible]

[illegible]し之を執るに[illegible]十二月[illegible]両部[illegible]の十二

時午前[illegible]全大阪及南部長豪雨、東部長野の十二月二十日

深夜西部と十年の十二月三十日にして其範は翌年一月

六日より十二日の間に於ける之れを平等に比すれば西部より

第三　暴風雨並出水概況

[illegible]部の[illegible]連[illegible]を[illegible]ありしも其[illegible]

其月日を表示すれば左の如し

北部	下[illegible]	[illegible]二十九日
仝	東[illegible]	仝
仝	鯵見町	仝
仝	池門	仝
東部	清水	仝
仝	四日市	仝
西部	八尾	仝
仝	安木	仝
仝	類産	仝
仝	牧方	仝
東部	佐野	十二月十日
西部	福島	十二月十四日

更に當所に於ける最近十餘年の洪水月日を列記すれば左の如し

明治三十八年十二月十四日	明治四十三年十二月十四日
仝　三十九年十二月十七日	仝　四十四年十二月十八日
仝　四十年十二月二十八日	大正元年十二月二十五日
仝　四十一年十二月十六日	仝　三年十二月十七日
仝　四十二年十一月十六日	仝　四年十二月二十日
本年十二月十七日	

全	[illegible]	一[illegible]
[illegible]	肆布田	一朝十四日
[illegible]部	[illegible]	[illegible]

第三編　暴風雨並出水概況

暴風雨概況

大正二年十[illegible]暴風[illegible]の[illegible]
たる日数は[illegible]八日[illegible]颶風
は二十二日にして暴風は一日[illegible]これを各月に區別する時は
十二月[illegible]六日[illegible]二月の十六日及四月の十五
日[illegible]十月[illegible]月は[illegible]六
日[illegible]して風[illegible]最も[illegible]一日[illegible]四
[illegible]し

大正元年十二月二十三日以後至二年十月三十日の[illegible]に比すれ
に[illegible]暴[illegible]其他[illegible]には見る所[illegible]の[illegible]
[illegible]に[illegible]る[illegible]に[illegible]なる現象こ
す
今本年[illegible]に於て[illegible]風[illegible]上の吹[illegible]月日並に最大速度其
方向及其前後に吹き起る強風以上の時間を記すれば左の
如し

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]十二日
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]十四日
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]十六日
[illegible]	[illegible]	西南西	[illegible]	[illegible]	[illegible]三日
[illegible]	[illegible]	西南西	[illegible]	[illegible]	[illegible]四日
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]日
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]二十九日
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]日
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]日
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]日
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]日

富田林	十二月十四日	四月十九日	十一月二十九日	一四	一四	二	二	〇	一	四	三七	自一月十日至一月十七日八日間
長野	十二月十五日	四月十九日	翌十一月二十九日	二〇	一九	四	二	〇	二	四	五一	自一月一日至一月八日八日間

初氷季節

本冬季に於ける本府管内の初氷は北及東の両部山間より平坦部の北東方に亘りて十一月二十九日にありしを最早とし之れに亞くは東部柏原の十二月十日西部福島の十二月十四日仝大阪及南部長承寺、東部長野の十二月二十日仝深日西部天王寺の十二月三十日にして其他は翌年一月六日より十三日の間にあり之れを平年に比すれば西部より南部の沿海地方は稍々遅かりしも其他は一般に早し今其月日を表記すれは左の如し

北部天王	十一月二十九日
仝東郷	仝
仝妙見山	仝
仝池田	仝
仝清水	仝
東部田原	仝
仝八尾	仝
西部茨木	仝
仝新庄	仝
仝枚方	仝
東部柏原	十二月十日
西部福島	十二月十四日
東部長野	十二月二十日
西部大阪	仝
南部長承寺	仝
仝深日	十二月三十日
西部天王寺	仝
東部富田林	一月六日
南部尾崎	一月十三日
仝岸和田	仝
仝堺	一月十四日

更に當所に於ける最近十年間の初氷月日を列記すれは左の如し

明治三十八年十二月十四日	明治四十三年十二月十三日
仝三十九年十一月二十六日	仝四十四年十二月十八日
仝四十年十一月二十六日	大正元年十二月二十五日
仝四十一年十一月十六日	仝二年十二月十九日
仝四十二年十一月十六日	仝三年十二月二十日
平年十二月七日	

富田林	六月二十九日	九月二十一日	〇	二	三〇	三一	一七	八〇	自七月八日至九月十三日 六十八日間
長野	六月八日	九月十三日	〇	四	二七	三一	一三	七五	自七月十六日至九月十三日 六十日間

冬季最低氣溫の零下に降りたる初終日及日數

觀測所	昨年ヨリ本年ニ渉ル初日	終日	本年初日	一月	二月	三月	四月	五月	十一月	十二月	年	最低温度ノ引續キ零度以下ニ降リタル最多日數
深日	大正二年一月八日	三月二十日	十二月二十日	六	六	二	〇	〇	〇	一	一五	自一月十一日至仝十三日 三日間
尾崎	仝一月九日	三月十六日	?	五	五	一	〇	〇	〇	〇	一一	自一月十一日至仝十三日 三日間
岸和田	十二月二十八日	三月十六日	十一月二十九日	八	六	一	〇	〇	二	一	一八	自一月三日至仝五日 三日間 自一月十一日至仝十三日 三日間
長承寺	十二月十五日	四月四日	十一月二十九日	一六	一〇	二	一	〇	一	四	三四	自一月十一日至仝十五日 五日間
堺	十二月十九日	三月十六日	十二月二十日	一〇	六	一	〇	〇	〇	三	二〇	自一月二十二日至仝二十四日 三日間 自一月十一日至仝十三日 三日間
天王寺	十二月十九日	三月十六日	十二月二十日	一九	一〇	一	〇	〇	〇	三	三三	自一月二十二日至仝二十六日 五日間 自一月十一日至仝十五日 五日間
大阪	十二月十九日	二月十五日	十二月二十日	九	八	〇	〇	〇	〇	三	二〇	自一月十一日至仝十五日 五日間
福島	十二月二十五日	三月十六日	十二月十四日	一三	九	一	〇	〇	〇	七	三〇	自一月十日至仝十五日 六日間
新庄	十二月十九日	三月十六日	十一月二十九日	一六	一二	一	〇	〇	一	五	三五	自一月十日至仝十五日 六日間
池田	十二月四日	三月二十八日	十一月二十九日	二二	一四	六	〇	〇	二	七	五一	自一月二十二日至二月五日 十五日間
妙見山	十一月二日	四月十日	十一月二十二日	二八	二一	一一	六	〇	六	二一	九三	自一月十五日至二月十五日 三十二日間
東郷	十一月四日	四月十日	十一月二十五日	二五	一七	一〇	一	〇	二	一九	七四	自一月十八日至二月五日 十九日間
天王	十一月二日	四月十八日	十一月二十二日	二八	二五	一一	六	〇	五	一八	九三	自一月十五日至二月十七日 三十四日間 自一月八日至仝十三日 六日間
茨木	十二月五日	四月十日	十一月二十九日	二一	一五	六	二	〇	一	一〇	五五	自一月二十一日至仝二十六日 六日間 自一月三十一日至二月五日 六日間
清水	十一月二十九日	四月十日	十一月二十九日	二四	一八	九	三	〇	二	七	六三	自一月二十二日至仝二十九日 八日間
枚方	十二月十八日	三月二十八日	十二月十日	一四	七	三	〇	〇	〇	四	二八	自一月二十三日至仝二十七日 五日間
田原	十二月二日	四月十八日	十一月二十三日	二二	一六	九	六	〇	四	二一	七八	自一月二十六日至二月五日 十一日間
八尾	十二月十九日	三月二十日	十一月二十九日	一七	一五	二	〇	〇	一	五	四〇	自一月十日至仝十五日 六日間
柏原	十一月二十三日	四月十日	十一月二十三日	一四	一六	七	一	〇	二	八	四八	自一月十日至仝十五日 六日間

仝 四十四年一月六日	積雪スルニ至ラズ	九分
大正元年十二月二十八日		
仝 二年十二月十六日		九分
仝 三年二月八日		一分

夏季最高氣溫の三十度以上に達したる初終日及日數

觀測所	初日	終日	五月	六月	七月	八月	九月	年	最高溫度ノ引續キ卅度以上ニアリシ最多日數
深日	六月二十八日	九月二十一日	〇	三	二九	三一	一八	八一	自七月九日至九月十三日 六十七日間
尾崎	六月三日	九月二十一日	〇	五	二九	三〇	一九	八三	自七月九日至八月二十五日 四十八日間
岸和田	七月一日	九月十三日	〇	〇	二七	二七	一二	六六	自七月十三日至八月十二日 三十一日間
長承寺	六月二十七日	九月十六日	〇	四	三〇	三〇	一六	一一六	自七月八日至八月十二日 三十六日間
堺	六月二十六日	九月十六日	〇	三	三一	三一	一六	八一	自六月二十八日至九月十六日 八十一日間
天王寺	六月二十八日	九月二十一日	〇	四	三〇	三〇	一七	八一	自七月八日至八月十二日 三十六日間
大阪	六月二十九日	九月十六日	〇	二	二九	二八	一五	七四	自七月九日至八月十二日 三十五日間
福島	六月七日	九月二十一日	〇	七	三〇	三一	二〇	八八	自七月八日至九月十七日 七十二日間
新庄	六月二十五日	九月十三日	〇	七	三〇	二七	一三	七七	自七月八日至八月十二日 三十六日間
池田	七月一日	九月二十一日	〇	〇	三〇	三〇	二〇	八〇	自七月八日至八月二十二日 四十六日間
妙見山	八月七日	八月十日	〇	〇	〇	四	〇	四	自八月七日至八月十日 四日間
東郷	六月二十九日	九月十六日	〇	二	二一	二九	一三	六五	自七月十六日至八月十二日 二十七日間
天王	六月二十九日	九月八日	〇	二	一八	二〇	六	四六	自八月四日至八月十二日 九日間
茨木	六月八日	九月二十一日	〇	五	三一	三〇	二〇	八六	自六月二十八日至八月十二日 四十六日間
清水	六月七日	九月二十一日	〇	四	二九	二九	一四	七六	自七月九日至八月二十八日 五十一日間
枚方	六月六日	九月二十一日	〇	七	三〇	三〇	一八	八五	自七月八日至八月十二日 三十六日間
田原	六月七日	九月十九日	〇	四	三〇	二七	一四	七五	自七月八日至八月十二日 三十六日間
八尾	六月三日	九月二十一日	〇	八	三〇	三〇	一八	八六	自七月八日至八月十二日 三十六日間
柏原	六月三日	九月二十一日	〇	一二	三〇	二九	一九	九〇	自七月八日至八月十二日 三十六日間

岸和田	十一月二日	四月十日	十一月二十二日	十二月十六日	四月四日	仝 一月十三日
長承寺	十一月二日	四月十日	十一月二十二日	十二月十六日	四月四日	十二月二十七日
堺	十月二十七日	四月十日	十一月二十三日	十二月四日	二月十日	大正四年一月十三日
天王寺	十一月十一日	四月十八日	十一月二十三日	十二月十六日	二月十日	仝 一月十三日
大阪	十一月十一日	四月十八日	十一月二十三日	十二月十六日	二月十日	仝 一月十三日
福島	十一月四日	四月十八日	十一月二十三日	十二月十六日	二月十日	仝 一月十三日
新庄	十月二十七日	四月十八日	十一月二十二日	十二月十六日	二月十日	仝 一月八日
池田	十月二十七日	四月二十九日	十一月二十三日	十二月十六日	四月五日	仝 一月八日
妙見山	十月二十七日	四月二十九日	十一月 二十日	十一月三十日	四月五日	十一月二十八日
東郷	十月二十七日	四月二十九日	十一月二十二日	十二月十六日	四月五日	十二月 八日
天王	十月二十五日	五月四日	十月二十三日	十一月三十日	四月十七日	十一月二十八日
茨木	十一月二日	四月十八日	十一月二十三日	十二月十六日	二月十日	大正四年一月八日
清水	十月二十七日	四月十八日	十一月二十三日	十二月十六日	四月五日	仝 一月十日
枚方	十一月十一日	四月十八日	十一月二十三日	十二月十六日	二月十日	仝 一月八日
田原	十月二十七日	四月十八日	十一月二十二日	十二月十六日	四月四日	十二月二十四日
八尾	十一月十一日	四月十七日	十一月二十三日	十二月十五日	四月四日	大正四年一月十五日
柏原	十一月十一日	四月十八日	十一月二十三日	十二月十六日	四月四日	仝 一月十五日
富田林	十一月二日	四月十九日	十一月二十三日	十二月十六日	四月四日	仝 一月十三日
長野	十月二十七日	四月十九日	十一月二十三日	十二月十五日	四月四日	十二月二十四日

更に當所に於ける最近十年間各年の積雪最大の深さを列記すれは左の如し

明治三十八年二月二十日	四分
仝 三十九年一月十四日	二寸二分
仝 四十年二月一日	五寸八分
明治四十一年二月七日	積雪スルニ至ラズ
仝 四十二年一月十三日	一寸九分
仝 四十三年二月一日	七分

八尾	五〇	二一	三二	一六	八	八二	一〇五	四七	四	西	西	南西	西
柏原	六〇	二一	四一	一四	三八	二三	六七	四一	五八	西	北	西	西
富田林	六三	五三	一八	九	一〇	五八	七九	三二	四三	西	北	北	北東
長野	一七三	四九	五〇	二	二五	六	三五	二五	〇	北	北	北	北

霜雪季節

本年初霜の最も早かりしは北部天王の十月二十三日にして平年及昨年より早かりしか爾後非常に溫暖なりしため結霜するに至らさりしか十一月下旬に入るや氣候漸く順に復し二十日より二十三日の間に於て南部の南端を除く外一帶に初霜あり平年及昨年に比すれは孰れも十日乃至二十日内外遲し

終霜の最も遲かりしは北部天王の五月四日にして之れに亞くは東鄕、妙見山、池田の四月二十九日其他は概ね十八日及十九日に終り南部の北方は仝十日南端は三月二十八日なり之れを平年に比すれは一般に遲き方にあり

初雪の最も早かりしは北部天王及妙見山の十一月二十八日にして平年及昨年より早く之れに亞くは北部東鄕の十二月八日東部田原仝長野の十二月二十四日南部長承寺の十二月二十七日等にして其他は年内に初雪なく一月八日より十五日の間にあり之れを平年に比すれは山間部は五日内外平坦及沿海地方は二十日内外遲く又昨年に比すれは一ヶ月以上遲き所あり

終雪の最も遲かりしは北部天王の四月十七日之れに亞くは妙見山、東鄕、池田、清水の四月五日南部及東部の四月四日にして西部地方は一般に二月十日に終を告けたり而して之れを平年に比すれは西部は早かりしも其他は遲き方にあり

觀測所	霜 昨年ヨリ本年ニ渉ル初日	霜 終日	霜 本年初日	雪 昨年ヨリ本年ニ渉ル初日	雪 終日	雪 本年初日
深日	十二月九日	三月二十八日	十二月三十日	十二月十六日	四月四日	大正四年一月十五日
尾崎	十一月四日	三月二十八日	十一月二十九日	十二月十六日	四月四日	仝 一月十五日

	八尾	柏原	富田林	長野
	七	一〇	一〇	七
	一二	一一	一一	九
	一七	一四	一五	一六
	一四	一三	一五	一四
	一三	一四	一六	一四
	一六	一七	一五	一八
	八	六	八	八
	七	九	七	八
	八	九	一〇	九
	一〇	一一	九	一〇
	九	八	一〇	八
	七	八	九	八
	一二八	一三〇	一三五	一二九

風向觀測回數

觀測所	北	北東	東	南東	南	南西	西	北西	靜穩	最多風向 冬	最多風向 春	最多風向 夏	最多風向 秋
深日	一六三	一一	五九	〇	三八	一〇	二四	二一	三九	北	北	北	北
尾崎	七九	一一六	七	〇	一	六七	七〇	二四	一	西	北東	北東	南西
岸和田	八九	三〇	二六	七	二〇	三一	一一四	三八	一〇	西	西	西	北
長承寺	二三	六八	六七	一九	一三	三三	一〇一	二七	一四	西	西	西	北東東
堺	三五	一〇〇	五八	一八	二三	二一	七九	三〇	一	西	北東	北東	東
天王寺	六九	五四	三五	七	九	一七	一三八	三六	〇	西	西	西	西
大阪	一一〇	五一	四一	一一	四一	二九	七一	八	三	北	北	西	北
福島	二六	一三三	四一	一五	一七	三五	五五	四三	〇	北東	北東	北東	北東
新庄	二七	二四	一五八	一四	三八	一七	七六	一〇	一	東	東	東	東
池田	一三	一七	三七	二九	二三	五一	二八	六〇	一〇六	北西	北西	南西	南西
妙見山	六二	三〇	三五	一三	二五	一七	三五	一七	一三一	北西	東	北	北
東郷	七六	二九	二一	九	八六	四八	六九	二〇	七	西	南	南	北東
天王	四二	四	四八	二〇	八七	七	一二九	二八	〇	西	西	西	西
茨木	四〇	二二	五一	一五	一八	二三	八七	二一	八九	西	西	東	東
清水	六四	一二	八七	一五	一〇四	三三	一八	八	二四	南	南	東	南
枚方	八二	二七	二三	一四	三三	三一	一一四	三八	三	西	北	西	西
田原	四	七	八八	一一	一八	一二	一三〇	五一	四四	西	東	東	西

觀測所	八尾	柏原	富田林	長野
一月	九、五	七、七	六、五	八、九
二月	二五、〇	一八、三	三六、〇	二八、五
三月	二九、〇	二四、〇	三五、〇	三一、七
四月	一六、五	一六、一	一三、八	二四、三
五月	八四、五	六三、五	五五、三	五五、六
六月	三六、〇	三六、〇	四六、〇	五三、一
七月	三五、〇	三八、七	四六、八	六二、二
八月	一三、二	三五、四	三二、五	二六、五
九月	六八、〇	七〇、〇	七五、〇	七三、五
十月	二九、一	二五、九	一八、〇	二九、一
十一月	一四、九	二四、五	二四、五	三〇、二
十二月	二五、〇	一四、五	二九、五	三四、三
全年	八四、五	七〇、〇	七五、〇	七三、五

降水日數

觀測所	深日	尾崎	岸和田	長承寺	堺	天王寺	大阪	福島	新庄	池田	妙見山	東鄉	天王	茨木	清水	枚方	田原
一月	三	六	五	九	六	七	九	五	一一	八	八	七	一六	六	九	九	一一
二月	九	九	七	一二	八	一一	一二	一一	一一	八	七	九	一五	八	八	九	九
三月	一八	一七	一六	一七	一五	一五	一七	一五	一八	一六	一四	一五	二一	一四	一五	一六	一七
四月	一四	一五	一五	一八	一三	一三	一七	一四	一五	一六	一五	一六	一八	一四	一四	一五	一四
五月	一三	一五	一三	一五	一五	一二	一三	一一	一六	一二	一一	一一	一五	一二	一四	一一	一三
六月	一七	一八	一五	一六	一六	一六	一七	一六	一九	一八	一七	一七	一九	一五	一五	一五	一七
七月	八	八	七	七	九	六	七	五	一三	五	六	五	一〇	四	五	七	八
八月	七	六	七	一一	七	八	八	七	一〇	八	九	八	一一	七	九	七	九
九月	一〇	八	一〇	一三	一二	一二	一〇	一一	一二	八	八	七	一二	一〇	九	一〇	一〇
十月	八	八	九	一一	一〇	一一	一〇	九	一〇	九	九	八	一四	八	八	九	九
十一月	八	八	九	九	八	九	七	六	一〇	六	五	五	一二	六	六	六	九
十二月	五	九	九	一一	一一	九	九	七	九	七	一一	一一	一五	七	一〇	七	一〇
全年	一二〇	一二七	一二二	一四九	一三〇	一二九	一三六	一一七	一五四	一二一	一二〇	一一九	一七八	一一一	一二二	一二一	一三六

観測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
八尾	一九、三	八九、五	一五八、〇	七七、四	二五〇、九	一九三、一	九〇、四	六五、八	一三四、九	六六、四	三一、五	五五、九	一三[illegible]、一
柏原	一五、八	八三、六	一六九、五	六八、一	二五一、五	二三三、〇	一一五、三	七一、八	一三六、〇	六七、〇	四五、三	五四、七	一三九〇、五
富田林	一七、四	八五、〇	一九三、八	八八、九	二三七、〇	二〇一、八	一五〇、一	八五、一	一七四、三	六七、五	五三、三	六八、三	一四二二、四
長野	二七、六	八七、〇	一七〇、三	九三、三	二三三、九	二六七、五	一四八、一	七八、一	一六〇、三	七七、三	五九、六	七三、六	一四六五、二

降水最多日量

観測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
深日	三、〇	二一、八	二五、一	一八、六	九四、六	六三、三	二九、〇	七四、一	八〇、六	二四、八	二九、〇	二九、一	九四、六
尾崎	一三、一	二四、二	三三、四	一八、二	九四、五	四六、三	三〇、三	六五、七	七七、五	二〇、五	二六、三	三〇、四	九四、五
岸和田	八、八	二九、三	四〇、二	二四、二	六五、五	四五、〇	四三、〇	四〇、八	六一、三	二九、七	一九、一	二一、三	六五、五
長承寺	九、三	二六、五	二四、五	三三、七	六五、一	四一、三	二七、五	三一、六	六〇、三	三〇、〇	二六、七	二五、四	六五、一
堺	九、六	一六、七	三五、〇	一八、〇	五八、〇	二八、〇	四四、三	三一、二	五三、一	二九、七	三三、五	三三、八	五八、〇
天王寺	一〇、〇	三三、〇	四三、〇	一三、七	七三、五	四五、一	三五、七	二五、一	六四、五	三一、〇	一五、六	一九、六	七三、五
大阪	一三、〇	三一、三	三二、九	一四、一	七〇、〇	四五、〇	二一、六	五九、四	六九、三	二六、七	一八、四	一八、一	七〇、〇
福島	一一、七	二七、七	二七、六	一一、四	五七、九	四三、八	三三、八	二四、〇	五〇、六	二五、〇	一九、三	一七、五	五七、九
新庄	一三、五	二六、五	三〇、二	一一、八	六九、二	四三、六	四〇、〇	二四、五	六四、三	二五、〇	一〇、三	一八、四	六九、二
池田	二三、〇	二一、七	三七、七	二六、〇	六九、〇	六三、〇	六四、三	六八、〇	五九、二	二六、二	一六、〇	二〇、五	六九、〇
妙見山	二四、[illegible]	二〇、三	二七、三	一九、三	六三、〇	五一、〇	六三、〇	六三、五	三六、四	三一、五	二四、〇	一六、〇	六三、五
東郷	二二、一	二三、五	四三、二	一八、五	六三、〇	六五、〇	五六、二	六一、〇	五三、〇	二六、〇	二八、〇	一七、〇	六五、〇
天王	一三、〇	三一、〇	二七、五	一六、五	七一、二	七七、三	三五、五	五三、〇	七五、〇	二六、五	二七、〇	一六、五	七七、三
茨木	一八、〇	二五、〇	三〇、〇	一四、五	六四、〇	三五、三	六三、〇	二六、六	四七、〇	二六、〇	九、〇	一八、〇	六四、〇
清水	一七、〇	二三、四	三三、五	一五、〇	七四、五	五八、〇	七〇、〇	四八、〇	六六、六	二〇、二	一五、一	一九、〇	七四、五
枚方	一四、〇	二四、〇	二八、〇	一一、〇	六七、〇	三六、〇	三六、〇	四〇、〇	六七、〇	二八、五	一五、〇	二〇、〇	六七、〇
田原	八、三	二九、〇	三二、八	一四、五	六九、五	四七、五	三六、八	四三、〇	六七、三	三〇、〇	一六、三	二一、三	六九、五

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
八尾	三、八	六、二	五、三	五、七	五、四	五、八	四、七	三、九	四、三	三、七	四、四	四、四	四、八
柏原	三、〇	六、四	五、五	六、四	六、六	七、〇	五、六	四、四	四、五	三、九	四、九	五、一	五、三
富田林	四、八	六、〇	四、九	五、六	六、七	七、〇	五、〇	三、五	五、二	四、八	五、二	五、四	五、三
長野	六、一	五、九	五、七	六、九	六、〇	六、六	四、九	四、一	五、二	四、七	五、〇	六、〇	五、六

降水量（總量）

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
深日	一九、一	六三、九	一八六、九	九八、二	二六八、二	二九八、九	八九、一	一五八、八	一八〇、〇	六九、一	六三、五	五九、〇	一五五二、七
尾崎	三〇、八	八〇、九	一六五、八	九九、九	二九一、一	二六四、五	八三、七	一三五、〇	一八五、九	六七、二	五七、九	六七、八	一五二〇、五
岸和田	一五、七	七五、八	一九一、二	七七、六	二三六、六	二三九、〇	一三一、二	七四、八	一四五、八	六三、六	三四、二	六一、二	一三三六、六
長承寺	二〇、二	八二、六	一五四、六	八二、〇	二五七、三	二四六、三	九七、八	六五、八	一二五、四	六七、九	四六、六	五七、四	一三〇三、八
堺	一四、五	八三、四	一六一、四	七八、六	二七二、五	二三九、五	一一七、三	六五、一	一三二、三	六四、七	四一、一	五三、五	一三三三、七
天王寺	二三、二	八四、四	一八四、〇	七三、二	二四四、七	二〇六、九	八二、九	六一、五	一三一、九	七二、六	三三、八	五〇、一	一三二九、二
大阪	二五、九	八三、二	一六八、〇	六八、八	二四七、一	二一六、一	八〇、五	九〇、三	一二七、九	七〇、二	三九、九	四八、一	一三六六、〇
福島	二三、一	七四、二	一五三、二	六六、九	二〇六、三	二一三、〇	六九、四	六七、七	一一三、四	六六、四	三四、七	四七、一	一二三四、[illegible]
新庄	二八、一	七八、一	一五四、八	六五、三	二二四、三	二一五、〇	八九、一	五六、四	一三五、七	七五、五	二九、四	五〇、四	一二〇三、一
池田	二四、二	六六、八	一六七、三	一一〇、七	二三四、六	二六六、三	九四、六	一三六、六	一三二、五	六二、八	四一、〇	五七、八	一三八六、二
妙見山	四七、五	六八、九	二二六、五	一一九、二	二八五、九	二六三、一	一四四、一	一八三、九	一一三、〇	八〇、六	四九、九	五九、四	一六三二、〇
東郷	三五、八	七六、六	二〇〇、五	一〇九、八	二五八、四	二三八、三	八八、三	二三六、七	一一三、六	七八、五	五五、四	五四、二	一五三六、一
天王	五〇、二	七二、四	二〇三、七	一〇九、七	二八三、二	二二四、八	八五、一	一八二、四	一三六、一	七〇、六	六二、六	五一、二	一五四二、〇
茨木	三三、一	七三、五	一六七、〇	六六、七	二三三、五	二三一、七	一〇六、七	七三、七	一三五、五	六五、〇	二六、三	五三、〇	一三五三、七
清水	三四、〇	六八、六	一八九、六	七八、〇	二四七、三	二六五、三	一一六、四	一一一、四	一四一、三	六三、八	三六、四	五六、七	一四〇八、七
枚方	三〇、一	九〇、二	一六五、二	八三、一	二〇八、三	二五一、一	一〇〇、〇	九三、六	一三三、四	六四、三	二九、一	四七、二	一三九五、六
田原	二九、六	八〇、六	一六七、二	六四、二	二四〇、五	二五一、三	一〇五、三	九七、三	一二七、四	六七、二	四九、二	六二、三	一三五三、一

雲量 (午前十時ノ平均量)

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
深日	四、七	六、一	六、五	六、四	七、五	七、四	四、七	四、五	四、六	四、七	五、六	六、三	五、七
尾崎	四、九	五、〇	五、四	五、一	六、六	六、四	三、二	三、五	四、四	四、六	五、八	六、七	五、一
岸和田	四、五	五、二	四、八	五、三	五、八	六、〇	三、八	三、一	三、二	三、八	四、六	五、四	四、六
長承寺	三、三	四、八	四、八	五、四	五、九	五、八	三、三	三、六	四、四	三、五	四、四	四、九	四、五
堺	四、四	五、四	五、五	五、七	六、七	六、四	四、三	四、七	四、三	三、七	五、一	五、〇	五、一
天王寺	三、〇	五、七	五、三	五、〇	六、三	五、四	三、七	四、〇	四、三	三、六	四、六	四、三	四、六
大阪	三、七	六、五	六、二	五、五	七、三	八、〇	六、〇	四、六	四、七	五、一	五、五	五、六	五、七
福島	三、六	六、一	五、五	五、三	六、四	六、一	四、〇	四、四	三、七	四、八	四、九	四、四	四、九
新庄	四、〇	六、四	六、七	六、〇	七、二	六、九	六、五	四、八	四、八	五、六	五、六	五、五	五、八
池田	三、四	五、九	五、六	五、六	六、三	六、六	四、〇	五、三	四、一	四、九	四、四	五、一	五、一
妙見山	三、七	五、七	六、一	五、七	五、二	五、三	四、三	三、二	四、六	四、七	四、七	五、〇	四、八
東郷	三、七	四、六	五、五	六、二	五、八	五、九	四、四	四、四	四、七	六、一	五、三	四、九	五、一
天王	五、二	六、四	五、七	五、七	六、二	五、八	四、二	三、八	四、二	五、一	四、三	五、四	五、二
茨木	三、八	六、〇	五、三	五、四	六、四	六、四	四、九	二、九	四、一	三、九	五、三	四、九	四、九
清水	五、〇	七、〇	七、一	六、三	六、七	五、九	五、一	五、四	四、五	五、三	四、七	五、一	五、七
枚方	五、九	六、一	五、九	五、七	六、五	六、三	五、六	四、三	四、七	四、三	四、九	五、五	五、五
田原	五、〇	六、二	六、二	五、六	七、三	六、九	六、〇	五、一	五、三	五、五	五、三	五、七	六、七
八尾	四六	四六	四〇	三六	五〇	五五	五〇	四八	五〇	五三	五三	四九	三六
柏原	六九	四七	五七	五四	四三	五〇	四九	五〇	四八	四五	五七	五九	四三
富田林	四八	四四	四一	四二	四〇	四〇	四四	五三	五六	六二	六五	六八	四〇
長野	四五	五一	四一	五〇	四三	五四	六三	五八	五九	四八	五五	三七	三七

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
八尾	六五	六六	六九	六六	七一	七四	六七	六四	六八	七〇	七五	六九	六九
柏原	八三	八二	七七	七四	六七	七一	六八	六六	六八	七六	七九	八六	七五
富田林	六五	六四	六八	六三	七〇	七一	六五	六四	七四	八一	八三	八四	七一
長野	七〇	六七	六八	六八	七七	八一	七九	七八	七三	六八	七四	七三	七三

最小濕度

(午前十時)

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
深日	四五	五〇	四四	四六	五四	四九	五〇	五五	四六	四八	五一	四四	四四
尾崎	四四	五三	五六	六一	六〇	六〇	四九	五五	五六	六一	六一	五四	四四
岸和田	四四	四一	四二	四六	三二	三三	五一	五〇	五一	三九	四五	四四	三二
長承寺	四六	五一	四一	四三	四四	四四	五五	五四	四二	四七	五五	四四	四一
堺	四三	五一	三二	三二	三九	四六	五四	五一	四五	四四	五五	四六	三二
天王寺	四九	五八	三四	四九	四四	四五	四九	五三	四五	四五	五六	四二	三四
大阪	四八	五〇	四三	四二	三八	四七	五〇	四七	四七	四六	五四	四四	三八
福島	四九	五五	五一	四五	四二	四九	五〇	五〇	四八	四七	五二	五一	四二
新庄	四二	五三	四七	四八	五三	五二	五五	五一	五二	四六	五四	四六	四二
池田	四四	四二	三七	三七	四二	四三	五〇	四三	四五	四三	三七	五一	三七
妙見山	六八	六二	五二	四四	五〇	七七	七六	七五	六九	五四	六一	六七	四四
東郷	五二	四一	四七	三八	四八	四八	六〇	五四	三七	四九	五一	五六	三七
天王	三九	四五	四五	五〇	五三	六一	六三	六〇	六〇	五八	五二	三九	三九
茨木	四四	四七	四六	五一	四七	五二	五三	五四	四九	五三	五四	六八	四四
清水	四一	四四	四八	三八	四九	五〇	四九	五七	五五	五二	五一	四〇	三八
枚方	三六	三八	四三	四六	五四	五三	五五	四八	四三	四四	五三	五五	三六
田原	四九	五五	四八	四四	四六	五三	五六	五七	五八	四六	五七	五三	四四

五四

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
八尾	(一)三、五	(一)三、〇	(一)一、〇	一、〇	三、一	一三、〇	二〇、五	二〇、五	一二、八	四、六	(一)一、〇	(一)二、〇	(一)三、五
柏原	(一)四、二	(一)四、二	(一)二、一	(一)〇、六	七、二	一一、二	一九、〇	一八、〇	一二、〇	五、〇	(一)一、〇	(一)三、八	(一)四、二
富田林	(一)二、九	(一)三、九	(一)一、三	(一)一、五	三、五	一三、五	一八、七	一九、四	一二、四	五、一	(一)一、五	(一)二、〇	(一)三、九
長野	(一)四、四	(一)四、一	(一)二、三	(一)一、八	二、七	一三、五	一八、三	一八、一	一三、二	五、〇	(一)一、九	(一)一、九	(一)四、四

濕度

(午前十時ノ平均濕度)

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
深日	五九	六五	六九	六七	七四	七七	六六	六七	六五	六七	六六	五九	六七
尾崎	六八	六二	六八	七三	七五	七九	七〇	六八	七一	七三	七四	七二	七一
岸和田	六〇	六二	六五	六六	六七	七〇	六七	六五	六八	六六	六八	六二	六五
長承寺	六五	六八	六四	六一	七〇	八〇	六六	六五	六八	六五	七〇	六八	六八
堺	六七	六六	六三	六一	六四	六七	六八	六三	六三	六七	七〇	七一	六六
天王寺	六八	七〇	六七	六八	六五	七二	六七	六四	六二	六七	七二	六九	六八
大阪	六七	六六	六八	六五	六七	七四	六九	六三	六二	六五	六九	六六	六七
福島	六九	七〇	七二	六七	六八	七三	六八	六五	六六	六九	七二	七二	六九
新庄	七〇	七〇	七三	六七	七六	七八	七二	六九	六九	六九	七二	七〇	七一
池田	六四	六五	六四	六四	六八	七一	六四	六六	六七	六八	六六	六八	六六
妙見山	八四	八四	九〇	七八	八三	九一	八八	九一	八七	八六	八四	九〇	八六
東郷	七三	七二	六八	七〇	七一	七五	七二	七一	六五	七二	七六	七六	七二
天王	七二	七六	七二	七〇	七五	七七	七七	七五	七四	七五	七五	七三	七四
茨木	七一	六九	七二	六九	七四	七五	七二	六五	六六	七〇	七四	八一	七二
清水	六六	六五	六六	七〇	六七	八一	七七	七五	七二	七二	六八	六七	七一
枚方	五一	五八	六四	七二	七三	七七	六八	六三	六一	六二	七四	八四	六七
田原	六九	七〇	六九	七〇	七三	七五	六八	七一	七二	六九	七三	七三	七一

観測所	八尾	柏原	富田林	長野
一月	一六、〇	一六、九	一三、〇	一九、八
二月	一五、五	一六、二	一七、五	一四、七
三月	二二、〇	二二、六	二二、五	二〇、三
四月	二四、五	二四、五	二四、六	二四、一
五月	二八、五	二八、〇	二七、七	二六、八
六月	三三、五	三三、四	三三、八	三一、五
七月	三七、三	三七、六	三六、二	三四、八
八月	三七、二	三七、三	三六、一	三三、四
九月	三六、五	三六、六	三五、五	三三、一
十月	二六、〇	二七、三	二七、五	二八、〇
十一月	二六、四	二六、九	二七、五	二六、四
十二月	二〇、〇	二〇、二	一九、七	一九、八
全年	三七、三	三七、六	三六、三	三四、八

最低溫度の極

観測所	深日	尾崎	岸和田	長承寺	堺	天王寺	大阪	福島	新庄	池田	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原
一月	(−)三、一	(−)三、〇	(−)三、二	(−)四、一	(−)三、〇	(−)三、四	(−)二、四	(−)三、五	(−)三、二	(−)五、一	(−)八、〇	(−)七、三	(−)八、七	(−)五、三	(−)四、九	(−)四、〇	(−)六、四
二月	(−)二、六	(−)二、六	(−)三、二	(−)四、一	(−)四、一	(−)三、一	(−)二、五	(−)三、五	(−)三、二	(−)三、八	(−)八、五	(−)六、五	(−)九、九	(−)四、三	(−)四、五	(−)三、五	(−)六、四
三月	(−)〇、九	(−)〇、四	(−)〇、六	(−)一、〇	(−)〇、一	(−)一、三	〇、二	(−)〇、六	(−)一、〇	(−)二、五	(−)四、五	(−)三、五	(−)四、九	(−)一、五	(−)四、二	(−)一、五	(−)三、四
四月	一、一	一、一	一、四	(−)〇、三	一、三	一、三	一、七	〇、七	〇、〇	〇、〇	(−)二、五	(−)一、〇	(−)二、九	(−)〇、二	(−)〇、五	〇、〇	(−)一、六
五月	三、九	四、六	四、八	二、八	五、〇	四、八	五、五	五、〇	三、九	三、一	二、九	三、〇	〇、一	四、三	三、九	四、〇	〇、四
六月	一三、〇	一四、〇	一四、〇	一三、二	一二、〇	一四、二	一四、六	一三、七	一三、九	一二、一	一〇、九	九、九	九、一	一二、六	一二、六	一三、五	一二、〇
七月	二〇、一	二〇、五	二〇、三	二〇、〇	二一、〇	二〇、九	二〇、八	二〇、五	一九、九	一八、一	一六、三	一六、八	一五、九	一九、三	一九、六	一九、六	一八、七
八月	二二、四	二二、〇	二〇、二	二〇、三	二二、〇	二二、五	二二、三	二〇、六	二〇、九	一九、六	一六、三	一七、三	一五、〇	一九、三	二〇、〇	二〇、〇	一九、四
九月	一四、五	一三、五	一四、〇	一二、五	一三、五	一三、二	一四、二	一三、三	一三、〇	一二、一	五、九	八、九	七、九	一二、四	一二、九	一三、〇	一〇、二
十月	七、九	七、一	六、九	五、一	六、五	七、〇	八、〇	七、〇	五、九	六、一	二、五	三、二	二、〇	五、三	五、七	六、〇	四、〇
十一月	二、六	一、一	(−)〇、三	(−)一、四	〇、〇	〇、四	〇、七	一、二	(−)〇、五	(−)一、四	(−)三、〇	(−)三、一	(−)三、五	(−)一、二	(−)一、五	一、〇	(−)二、四
十二月	(−)〇、二	〇、一	(−)〇、一	(−)一、八	(−)一、二	(−)一、八	(−)一、三	(−)二、五	(−)二、五	(−)三、六	(−)六、〇	(−)六、一	(−)七、〇	(−)三、二	(−)四、〇	(−)二、五	(−)五、六
全年	(−)三、一	(−)三、〇	(−)三、二	(−)四、一	(−)四、一	(−)三、四	(−)二、五	(−)三、五	(−)三、二	(−)五、一	(−)八、五	(−)七、三	(−)九、九	(−)五、三	(−)四、九	(−)四、〇	(−)六、四

觀測所	八尾	柏原	富田林	長野
一月	一〇、五	一〇、一	一一、六	一〇、三
二月	九、三	九、八	一〇、六	八、八
三月	一〇、〇	一〇、八	一〇、九	九、七
四月	一〇、九	一一、八	一三、二	一一、五
五月	一一、八	一三、〇	一一、二	一〇、六
六月	九、七	一一、四	一〇、一	九、六
七月	九、八	一〇、六	一〇、八	九、〇
八月	一一、一	一三、一	一三、四	一〇、三
九月	一一、三	一三、三	一一、三	一〇、〇
十月	一三、五	一三、八	一三、三	一一、七
十一月	一〇、九	一一、八	一〇、六	一〇、九
十二月	九、八	一〇、八	九、一	九、一
全年	一〇、六	一一、四	一一、一	一〇、一

最高溫度の極

觀測所	深日	尾崎	岸和田	長承寺	堺	天王寺	大阪	福島	新庄	池田	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原
一月	一七、六	二〇、〇	一九、九	一八、一	一六、〇	一五、六	一五、一	一七、五	一六、〇	一六、五	一一、一	一四、〇	一三、四	一六、五	一六、二	一七、〇	一三、五
二月	一四、六	一三、九	一五、二	一四、九	一五、二	一五、五	一五、六	一六、四	一五、六	一六、五	一一、一	一五、〇	一三、四	一六、五	一五、七	一七、〇	一七、〇
三月	二一、一	二一、〇	二一、四	二一、四	二一、〇	二一、一	二〇、六	二一、六	二〇、二	一九、五	一七、六	二〇、五	一八、二	二一、〇	一九、四	二〇、五	二一、〇
四月	二四、五	二四、九	二三、二	二四、一	二四、三	二四、五	二三、〇	二四、七	二三、四	二四、〇	二一、一	二四、五	二三、四	二四、九	二五、三	二四、五	二五、〇
五月	二七、六	二八、五	二六、五	二七、六	二七、一	二八、二	二六、七	二八、五	二七、四	二七、五	二三、六	二五、二	二四、九	二八、一	二七、八	二八、五	二八、三
六月	三一、〇	三三、六	二九、九	三一、〇	三二、三	三二、七	三〇、九	三四、〇	三二、五	二九、〇	二七、一	三一、〇	三〇、八	三二、二	三一、五	三三、〇	三一、九
七月	三五、一	三七、五	三三、七	三五、二	三六、五	三六、四	三四、八	三六、七	三六、五	三五、五	二九、九	三三、〇	三三、〇	三六、四	三四、七	三七、五	三五、五
八月	三五、一	三七、五	三三、九	三四、九	三六、五	三六、六	三四、九	三七、六	三五、八	三五、五	三〇、三	三四、五	三四、〇	三六、五	三四、六	三七、〇	三五、七
九月	三四、九	三五、〇	三三、六	三四、一	三五、八	三五、四	三五、二	三五、九	三五、〇	三四、五	二八、六	三三、二	三一、八	三六、二	三四、二	三四、五	三四、〇
十月	二七、〇	二六、九	二六、九	二八、六	二七、二	二七、〇	二六、二	二七、七	二七、五	二八、〇	二二、一	二四、〇	二三、九	二八、六	二七、八	二七、五	二七、四
十一月	二六、一	二六、九	二五、六	二七、四	二八、〇	二六、五	二六、六	二八、〇	二六、九	二六、〇	一九、一	二三、〇	二一、四	二五、一	二五、六	二六、〇	二六、〇
十二月	二一、六	二〇、〇	一八、九	二〇、一	二〇、三	一九、三	一九、四	二〇、三	一九、五	二〇、四	一三、四	一六、〇	一五、九	二〇、五	一九、四	二〇、〇	一九、三
全年	三五、一	三七、五	三三、九	三五、二	三六、五	三六、六	三五、二	三七、六	三六、五	三五、五	三〇、三	三四、五	三四、〇	三六、五	三四、七	三七、五	三五、七

觀測所	八尾	柏原	富田林	長野
一月	五、〇	四、七	五、九	四、七
二月	五、〇	四、九	五、五	四、一
三月	一〇、三	九、八	一〇、一	九、四
四月	一三、三	一二、九	一三、二	一〇、九
五月	一八、五	一八、四	一八、一	一七、五
六月	二三、〇	二二、七	二三、一	二二、七
七月	二八、九	二七、八	二八、五	二七、三
八月	二九、〇	二七、九	二八、二	二六、六
九月	二五、二	二四、三	二四、三	二三、三
十月	一七、二	一六、六	一六、六	一六、〇
十一月	一三、四	一三、二	一二、八	一二、六
十二月	七、四	六、八	七、三	七、〇
年	一六、三	一五、七	一六、〇	一五、一

平均較差

（平均最高最低ノ較差）

觀測所	深日	尾崎	岸和田	長承寺	堺	天王寺	大阪	福島	新庄	池田	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原
一月	九、四	八、五	八、八	一〇、〇	八、九	八、七	八、二	九、三	九、一	一〇、九	八、六	一〇、〇	一〇、三	一一、二	一一、三	一一、一	一一、八
二月	八、四	八、一	七、三	八、九	八、五	八、〇	七、八	九、一	八、八	一〇、〇	六、二	九、五	七、八	一〇、〇	一〇、九	九、九	一〇、七
三月	九、三	九、六	八、三	九、四	八、九	九、〇	七、九	九、〇	九、二	一〇、三	八、五	一〇、二	九、五	一〇、一	一〇、五	一〇、一	一二、一
四月	九、八	一〇、三	八、九	一〇、七	九、四	一〇、六	八、五	一〇、六	一〇、一	一一、五	八、二	一二、二	一〇、五	一一、七	一一、六	一一、三	一二、四
五月	八、五	九、五	八、五	一〇、四	九、六	九、六	八、一	九、九	九、八	一〇、一	八、三	一〇、二	一〇、五	一一、七	一〇、九	一一、二	一二、一
六月	八、五	九、〇	八、三	九、六	八、八	八、四	七、四	九、八	八、八	九、〇	六、七	一〇、八	九、八	九、八	一〇、三	一〇、二	一〇、三
七月	八、四	一〇、二	七、一	九、五	八、一	八、四	七、一	九、五	八、二	九、七	六、三	九、八	一〇、四	九、六	九、二	一〇、〇	九、七
八月	九、二	一〇、七	八、二	一〇、〇	九、四	九、七	八、一	一〇、六	九、五	一〇、二	六、七	一一、一	一〇、八	一一、一	九、〇	一〇、七	一〇、一
九月	九、三	一〇、四	八、六	一〇、四	九、七	九、一	八、六	一〇、一	九、四	一〇、三	七、二	一一、〇	一〇、三	一一、二	九、八	一〇、三	一一、六
十月	一〇、一	一〇、七	一〇、二	一一、五	一〇、六	一〇、一	九、七	一一、五	一一、二	一一、〇	八、一	一二、〇	一一、三	一一、三	一一、八	一二、三	一二、八
十一月	八、五	九、一	九、八	一一、八	一〇、四	九、八	九、一	一〇、四	一〇、二	一二、一	八、四	一〇、八	一〇、五	一一、四	一一、八	一〇、四	一二、三
十二月	九、〇	八、二	七、九	九、三	八、五	八、六	七、九	九、九	一〇、二	一〇、七	六、七	一〇、五	九、三	一〇、六	一〇、六	一〇、七	一二、三
年	九、〇	九、六	八、五	一〇、一	九、二	九、二	八、二	一〇、〇	九、五	一〇、五	七、五	一〇、七	一〇、一	一〇、八	一〇、六	一〇、七	一一、八

平均溫度

(每日最高最低平均)

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
八尾	(一)〇、二	〇、四	五、三	六、八	一三、六	一八、二	二四、〇	二三、四	一九、五	一〇、九	八、〇	二、五	一〇、九
柏原	(一)〇、二	(一)〇、三	四、四	六、〇	一三、四	一六、三	二二、五	二二、八	一八、二	一〇、三	七、四	一、五	一〇、〇
富田林	〇、一	〇、二	四、六	六、一	一三、五	一七、〇	二三、一	二三、〇	一八、六	一〇、四	七、五	二、七	一〇、四
長野	(一)〇、四	(一)〇、三	四、六	五、二	一三、二	一六、九	二三、八	二二、四	一八、三	一〇、一	七、二	二、四	一〇、〇
深日	六、七	六、〇	一〇、五	一三、六	一八、七	二二、一	二八、五	二八、三	二五、〇	一八、二	一四、六	九、四	一六、七
尾崎	六、三	五、九	一〇、六	一三、六	一八、六	二二、九	二九、四	二八、七	二四、八	一七、六	一四、一	九、一	一六、七
岸和田	五、六	五、四	一〇、一	一三、一	一八、二	二一、八	二七、七	二七、五	二四、二	一七、一	一三、七	八、五	一六、〇
長承寺	五、三	五、一	九、八	一三、一	一八、一	二二、〇	二七、六	二七、九	二四、〇	一七、〇	一三、五	七、八	一五、九
堺	五、六	五、四	一〇、六	一三、六	一八、五	二二、五	二八、八	二九、〇	二五、一	一七、三	一三、八	八、一	一六、五
天王寺	四、八	五、二	一〇、三	一三、五	一八、七	二二、六	二九、一	二九、三	二五、三	一六、九	一三、六	七、四	一六、三
大阪	五、二	五、六	一〇、一	一三、四	一八、四	二二、四	二八、三	二八、五	二五、〇	一七、四	一四、〇	八、三	一六、三
福島	五、六	五、六	一〇、六	一三、八	一九、〇	二二、八	二九、一	二九、三	二五、四	一七、七	一四、一	七、三	一六、六
新庄	四、六	五、二	一〇、〇	一三、一	一八、六	二二、三	二八、二	二八、二	二四、五	一六、九	一三、二	六、九	一五、九
池田	四、八	五、一	九、五	一三、一	一八、二	二一、四	二七、八	二八、一	二四、八	一七、一	一三、三	七、三	一五、八
妙見山	〇、五	〇、五	五、九	七、九	一四、二	一八、二	二三、八	二四、〇	一九、七	一三、五	八、四	二、一	一一、六
東郷	三、二	三、九	八、三	一〇、三	一七、二	二〇、六	二五、七	二六、〇	二二、七	一五、三	一一、六	四、五	一四、一
天王	二、一	一、七	六、六	八、九	一五、三	一九、〇	二四、九	二四、八	二〇、九	一三、七	一〇、〇	三、五	一三、六
茨木	四、七	五、三	九、四	一三、二	一八、二	二二、〇	二七、九	二八、五	二五、〇	一七、〇	一三、五	六、九	一五、九
清水	四、四	四、六	八、二	一一、二	一七、九	二一、九	二七、三	二七、七	二四、三	一六、八	一三、九	六、四	一五、三
枚方	五、三	六、〇	一〇、二	一三、四	一八、八	二二、六	二八、三	二八、四	二四、九	一七、五	一三、五	七、一	一六、三
田原	三、八	四、二	八、七	一〇、七	一六、八	二一、五	二七、〇	二七、〇	二三、四	一五、五	一一、八	五、六	一四、七

八尾	柏原	富田林	長野
一〇、三	九、九	一一、八	九、九
九、七	九、五	一〇、八	八、五
一五、三	一五、二	一五、四	一四、一
一七、七	一七、八	一八、三	一六、七
二四、四	二四、四	二三、七	二三、七
二七、九	二七、七	二七、二	二六、五
三二、八	三二、一	三二、八	三一、八
三四、五	三三、九	三四、四	三二、七
三〇、八	三〇、五	二九、九	二八、三
二三、四	二三、〇	二三、八	二二、八
一八、九	一九、二	一八、二	一八、一
一三、三	一三、三	一二、八	一二、六
二二、六	二二、四	二二、五	二〇、三

平均最低溫度

觀測所	深日	尾崎	岸和田	長承寺	堺	天王寺	大阪	福島	新庄	池田	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原
一月	一、九	一、八	一、三	〇、二	一、二	〇、四	一、一	〇、九	〇、〇	(一)〇、七	(一)三、八	(一)一、八	(一)三、一	(一)〇、九	(一)一、三	(一)〇、二	(一)二、一
二月	一、八	一、八	一、七	〇、七	一、二	一、三	一、七	一、一	〇、八	〇、一	(一)二、六	(一)〇、九	(一)二、二	〇、三	(一)〇、九	一、〇	(一)一、二
三月	五、九	五、七	五、九	五、一	六、二	五、八	六、一	六、一	五、四	四、三	一、六	三、二	一、八	四、三	三、〇	五、二	二、六
四月	七、七	七、四	七、七	六、七	七、九	七、四	八、一	七、六	七、〇	六、四	三、八	四、四	三、六	六、四	五、四	六、八	四、五
五月	一四、四	一三、九	一三、九	一三、九	一三、七	一三、九	一四、四	一四、一	一三、七	一三、一	一〇、一	一一、八	一〇、一	一三、三	一三、五	一三、二	一〇、二
六月	一七、九	一八、四	一七、七	一七、二	一八、一	一八、四	一八、七	一七、九	一七、九	一六、八	一四、八	一五、二	一四、一	一七、〇	一六、七	一七、五	一六、四
七月	二四、三	二四、三	二四、一	二三、八	二四、七	二四、九	二四、八	二四、三	二四、一	二三、九	二〇、六	二〇、八	一九、七	二三、一	二三、七	二三、三	二三、一
八月	二三、八	二三、三	二三、四	二三、九	二四、三	二四、四	二四、五	二四、〇	二三、五	二三、〇	二〇、七	二〇、六	一九、四	二三、九	二三、二	二三、一	二二、九
九月	二〇、三	一九、六	一九、九	一八、八	二〇、三	二〇、七	二〇、七	二〇、四	一九、八	一九、六	一六、〇	一七、二	一五、七	一九、四	一九、四	一九、七	一七、六
十月	一三、二	一二、二	一三、〇	一一、三	一三、〇	一一、九	一三、五	一三、〇	一一、三	一一、五	八、四	九、二	八、一	一一、二	一〇、九	一一、四	八、六
十一月	一〇、四	九、五	八、八	七、六	八、六	八、六	九、四	八、八	八、〇	七、二	四、三	六、三	四、八	七、八	七、〇	八、三	五、二
十二月	四、九	五、〇	四、五	三、二	三、八	三、一	四、三	二、三	一、七	二、〇	(一)一、三	(一)〇、七	(一)一、一	一、六	一、一	一、九	(一)〇、五
全年	一二、二	一一、九	一一、七	一〇、八	一一、八	一一、七	一二、二	一一、六	一一、一	一〇、五	七、七	八、八	七、六	一〇、四	一〇、〇	一〇、九	八、八

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
八尾	七、六	六、四	一一、五	一四、二	二一、一	二四、二	三〇、四	三一、一	二七、六	二〇、七	一五、〇	八、九	一八、二
柏原	四、九	五、四	一〇、七	一三、五	二〇、〇	二三、八	二九、六	二九、九	二六、五	一八、四	一四、一	七、四	一六、九
富田林	六、八	七、三	一一、四	一四、四	二〇、六	二三、七	三〇、五	三〇、四	二六、四	一九、五	一五、六	九、八	一八、〇
長野	六、三	六、一	一〇、七	一三、五	一九、四	二三、四	二八、九	二八、八	二五、一	一八、七	一四、七	八、八	一六、九

平均最高溫度

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
深日	一一、四	一〇、三	一五、二	一七、五	二三、〇	二六、四	三一、七	三二、一	二九、六	二三、三	一八、九	一二、八	二一、三
尾崎	一〇、八	九、九	一五、四	一七、七	二三、四	二七、四	三四、五	三四、〇	三〇、〇	二一、九	一八、七	一二、二	二一、五
岸和田	一〇、〇	九、〇	一四、二	一六、六	二二、四	二六、〇	三一、三	三一、六	二八、五	二二、二	一八、六	一二、四	二〇、二
長承寺	一〇、三	九、六	一四、六	一七、四	二三、三	二六、八	三一、三	三一、九	二九、二	二一、八	一九、四	一二、五	二〇、九
堺	一〇、一	九、七	一五、〇	一七、四	二三、四	二六、九	三一、八	三二、七	三〇、〇	二二、六	一八、九	一二、四	二一、一
天王寺	九、一	九、二	一四、八	一七、九	二二、五	二六、八	三二、三	三四、一	二九、九	二二、〇	一八、三	一一、七	二〇、九
大阪	九、三	九、五	一四、〇	一六、七	二二、五	二六、一	三一、九	三一、六	二九、四	二二、三	一八、五	一二、二	二〇、四
福島	一〇、二	一〇、二	一五、〇	一八、一	二三、九	二七、七	三二、九	三四、六	三〇、四	二三、四	一九、三	一二、二	二一、六
新庄	九、一	九、六	一四、七	一七、二	二三、五	二六、七	三一、二	三二、〇	二九、二	二二、四	一八、三	一二、〇	二〇、七
池田	一〇、二	一〇、一	一四、六	一七、九	二二、二	二五、八	三一、六	三二、二	二九、九	二二、六	一九、三	一二、六	二一、〇
妙見山	四、八	三、六	一〇、一	一二、〇	一八、四	二一、五	二六、九	二七、三	二三、三	一六、五	一二、六	五、五	一五、二
東郷	八、二	八、七	一三、四	一六、六	二一、〇	二六、〇	三〇、七	三一、六	二八、二	二一、三	一七、一	九、八	一九、五
天王	七、二	五、七	一一、三	一四、二	二〇、六	二三、九	三〇、一	三〇、二	二六、〇	一九、三	一五、三	八、一	一七、七
茨木	一〇、二	一〇、三	一四、五	一八、一	二四、一	二六、八	三一、七	三四、〇	三〇、六	二二、九	一九、二	一二、二	二一、三
清水	一〇、〇	一〇、〇	一三、五	一七、〇	二二、四	二七、〇	三一、九	三二、二	二九、二	二二、七	一八、九	一一、七	二〇、六
枚方	一〇、九	一〇、九	一五、二	一八、一	二四、四	二七、七	三二、三	三二、八	三〇、一	二二、六	一八、七	一二、六	二一、六
田原	九、七	九、五	一四、七	一六、九	二三、三	二六、七	三一、八	三二、一	二九、二	二二、四	一八、四	一一、七	二〇、五

八尾	一六、三	三七、三	七月二十四日	(一) 三、五	一月四日、五日	一三三三、一	一三八	八四、五	五月二十日
柏原	一五、七	三七、六	七月二十四日	(一) 四、二	一月五日 二月五日、十三日	一三九〇、五	一三〇	七〇、〇	九月三十日
富田林	一六、〇	三六、二	七月二十四日	(一) 三、九	二月十三日	一四二一、四	一三五	七五、〇	九月三十日
長野	一五、一	三四、八	七月二十九日	(一) 四、四	一月十二日	一四六五、二	一三九	七二、五	九月三十日

空氣の溫度

（午前十時ノ平均溫度）

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
深日	八、七	七、七	一一、九	一四、三	一九、九	二三、二	三〇、三	三〇、四	二七、二	二〇、九	一七、一	一一、九	一八、六
尾崎	七、七	六、七	一〇、八	一三、四	一九、四	二三、一	二九、九	三〇、〇	二六、〇	一九、六	一五、七	一〇、七	一七、七
岸和田	七、五	六、六	一〇、八	一三、七	一九、六	二二、九	二九、一	二九、二	二五、七	一九、五	一五、八	九、六	一七、四
長承寺	七、四	七、一	一一、二	一四、二	二一、〇	二四、二	三〇、六	三〇、七	二六、七	二〇、三	一五、八	一〇、二	一八、三
堺	七、〇	六、六	一一、四	一四、三	二〇、八	二四、二	三〇、一	三〇、〇	二六、六	一九、五	一五、二	九、〇	一七、九
天王寺	五、九	五、九	一一、六	一四、九	二一、三	二四、二	三〇、七	三一、二	二七、〇	一九、五	一四、八	七、九	一七、九
大阪	六、二	六、二	一〇、七	一三、六	二〇、〇	二三、三	二九、五	三〇、一	二六、七	一九、四	一五、〇	八、四	一七、四
福島	七、一	六、九	一一、五	一四、八	二一、〇	二四、一	三〇、二	三〇、六	二七、〇	一九、六	一五、〇	八、三	一八、〇
新庄	五、五	五、七	一〇、二	一三、七	一九、九	二三、二	二九、二	二九、六	二六、五	一九、一	一四、五	八、三	一六、一
池田	六、一	六、七	一一、三	一四、五	二〇、七	二三、三	三〇、二	三〇、〇	二七、一	一八、九	一五、〇	九、〇	一七、七
妙見山	二、〇	〇、八	五、八	八、〇	一五、七	一八、〇	二三、三	二四、一	二〇、〇	一三、七	一〇、〇	三、五	一二、一
東郷	四、三	五、八	一一、二	一三、八	一八、七	二二、三	二八、一	二八、一	二四、四	一八、三	一三、九	七、四	一六、三
天王	三、四	三、一	八、二	一〇、五	一七、三	二一、〇	二六、四	二七、一	二三、三	一六、三	一二、五	五、九	一四、六
茨木	六、三	七、二	一一、四	一四、四	二〇、三	二三、六	二九、六	三〇、八	二七、三	一九、八	一五、七	八、五	一七、九
清水	六、七	六、七	一〇、一	一三、四	二〇、二	二二、九	二九、二	二九、七	二六、一	一九、三	一五、五	九、〇	一七、四
枚方	八、一	七、五	一二、〇	一四、三	二一、六	二三、九	三〇、七	三〇、四	二七、二	二〇、四	一五、六	九、一	一八、四
田原	六、二	六、三	一〇、八	一三、七	一九、九	二三、七	二九、四	二九、三	二六、〇	一八、九	一四、五	八、〇	一七、一

りて漸く冬季の狀態を呈し沿海部地方には霰、東部の山間には初雪降り氣溫も亦低下し最低の極は北部天王に於て零下七度〇に達せり而して平均氣溫は南部深日の九度四より北部妙見山の二度一の間にありて之れを平年に比すれは一度內外の高溫なりき、降水量は東部長野の七十二粍六より西部福島の四十七粍一の間にありて之れを平年に比すれは北部天王は少かりしも其他は一般に多量なり

觀測所	空氣ノ溫度 平均	最高	日	最低	日	降水 總量	日數	一日中最多量	日
深日	一六、七	三五、一	七月十六日、八月二日	(−)三、一	一月二十三日	一五五二、七	一二〇	九四、六	五月二十九日
尾崎	一六、七	三七、五	七月三十一日、八月三日、四日	(−)三、〇	一月二十四日	一五三〇、五	一二七	九四、五	五月二十九日
岸和田	一六、〇	三三、九	八月二十一日	(−)三、二	一月二十三日、二月五日	一三三六、六	一三三	六五、五	五月二十九日
長承寺	一五、九	三五、二	七月二十四日	(−)四、一	一月五日、十三日、二月五日、十一日	一三〇三、八	一四九	六五、一	五月十四日
堺	一六、五	三六、五	七月二日、八月二十三日	(−)四、一	二月十三日	一三二三、七	一三〇	五八、〇	五月二十九日
天王寺	一六、三	三六、六	八月六日	(−)三、四	一月四日	一三三九、二	一二九	七三、五	五月二十九日
大阪	一六、三	三五、二	九月三日	(−)二、五	二月十三日	一三六六、〇	一三六	七七、〇	五月二十九日
福島	一六、六	三七、六	八月十日	(−)三、五	一月九日、二月十一日	一一三四、三	一一七	五七、九	五月二十九日
新庄	一五、九	三六、五	七月二十四日	(−)三、二	一月五日、九日、二月五日、十三日	一二〇二、一	一五四	六九、二	五月二十九日
池田	一五、八	三五、五	七月二日、八月十日	(−)五、一	一月九日、廿三日	一三八六、三	一三二	六九、〇	五月二十日
妙見山	一二、五	三〇、三	八月八日	(−)八、五	二月十三日	一六三三、〇	一三〇	六三、五	八月二十三日
東鄉	一四、一	三四、五	八月六日	(−)七、三	二月九日	一五三六、一	一一九	六五、〇	六月十七日
天王	一三、六	三四、〇	八月六日	(−)九、九	二月十三日	一五四二、〇	一一八	七七、三	六月十七日
茨木	一五、九	三六、五	八月十一日	(−)五、三	一月五日	一三五三、七	一二二	六四、〇	五月二十九日
清水	一五、三	三四、七	七月二十六日	(−)四、九	一月九日	一四〇八、七	一三三	七四、五	五月二十九日
枚方	一六、三	三七、五	七月二十三日、二十四日	(−)四、〇	一月五日、九日	一三九五、六	一三二	六七、〇	五月二十九日、九月三十日
田原	一四、七	三五、七	八月十日	(−)六、四	一月五日、二月五日	一三五二、一	一二六	六九、五	五月二十九日

なりき、降水量は北部東郷の二百三十六粍七より西部新庄の五十六粍四の間にありて之れを平年に比すれは南部の南端及北部の山間は稍々多量なりしも其他は一般に少なく所によりては平年の半に達せす

九月（高溫寡雨）は暑候より寒候に遷らんとする所謂氣候變遷期なるを以て上半月は夏季の狀態を呈し高溫連日に亘りしも下半月は漸次秋季の狀態に遷り冷氣を催ふせり而して最高の極は東部富田林に於て三十度四五に達し最低の極は北部妙見山に於て五度九に降れり又平均氣溫は西部福島の二十五度四より北部妙見山の十九度七の間にありて之れを平年に比すれは一般に一度乃至二度の高溫なりき、降水量は南部尾崎の百八十五粍九より西部福島の百十二粍四の間にありて之れを平年に比すれは一般に少なく北部の山間は平年の約二分の一なり

十月（適溫寡雨）は上中の二旬は順當に經過せしか中旬の末より溫暖となり最高の極は南部長承寺及西部茨木に於て二十八度六に達せしか二十二日より頓に寒冷となり最低の極は北部天王に於て二度〇に降り初霜を認めり而して平均氣溫は南部深日の十八度二より北部妙見山の十二度五の間にありて之れを平年に比すれは殆んと伯仲の間にありき、降水量は北部妙見山の八十粍六より南部濱寺の六十二粍〇の間にありて之れを平年に比すれは一般に少なく南部の南端及山間部は平年の半に達せす

十一月（高溫寡雨）は全く秋季の狀態を呈し寒氣稍々增進して降水量減少するを常とす而して本年十一月は上旬より中旬に亘りて著しく溫暖に經過し最高の極は和泉の北部より大阪市附近は二十八度〇に達し下旬に入りて漸く順に復し最低の極は北部天王に於て零下三度五に降り初雪あり又平均氣溫は南部深日の十四度六より北部妙見山の八度六の間にありて之れを平年に比すれは一般に二度內外の高溫なりき、降水量は北部天王の六十二粍六より西部茨木の二十六粍三の間にありて之れを平年に比すれは著しく少なく西部地方は平年の半に達せさる所多し

十二月（高溫多雨）上旬より中旬は溫暖にして最高の極は南部深日に於て二十一度六を示せしか下旬に入

於て二十八度〇に達し最低の極は北部天王に於て零度一を示せり而して平均氣溫は西部福島の十九度〇より北部妙見山の十四度二の間にありて之れを平年に比すれは一度內外の高溫なりき、降水量は南部尾崎の二百九十一粍一より西部福島の二百〇六粍二の間にありて之れを平年に比すれは著しく多量にして南部より西部の沿海地方及東部の一帶は平年の二倍以上に達したり

六月（適溫多雨）は中旬より梅雨の季節に入るを以て小低氣壓の往來頻繁となり時に消長ありと雖も概して陰鬱なる天氣を持續するを常とす而して本年は上旬より中旬の始に於ては晴天の日多かりしか中旬の半頃より梅雨の特徵を發揮し霖雨連日に亘れり然りと雖も月末に至りては梅雨一度霽るゝや暑氣頓に旺盛となり最高の極は西部福島に於て三十四度〇に達したり又最低の極は北部天王に於て九度一を示せり而して平均氣溫は東部八尾の二十三度〇より北部妙見山の十八度二の間にありて之れを平年に比すれは概して高き方にあり、降水量は南部深日の二百九十八粍九より東部八尾の百九十三粍一の間にありて之れを平年に比すれは北部天王は少なきも其他は一般に多量を示せり

七月（高溫寡雨）上旬は尙梅雨季に屬すと雖も七日及十一日より十二日に亘り大雨ありしのみにて其他は晴燥の日多く爲めに氣溫は倍々上昇を告け最高の極は東部柏原に於て三十七度六に達し最低の極は北部天王に於て十五度九を示せり而して平均氣溫は南部尾崎の二十九度四より北部妙見山の二十三度八の間にありて之れを平年に比すれは二度乃至三度の高溫なりき、降水量は東部富田林の百五十粍一より西部福島の六十九粍四の間にありて之れを平年に比すれは一般に少なく平年の半に達せさる所多し

八月（高溫寡雨）は暑氣最も旺盛なる時にして年中の最暑季節とす本年も亦氣溫高く最高の極は西部福島に於て三十七度六に達し最低の極は北部天王に於て十五度〇を示せり而して平均氣溫は西部天王寺及福島の二十九度三より北部妙見山の二十四度〇の間にありて之れを平年に比すれは一度乃至二度の高溫

之れを平年に比すれば著しく寡少にして南部より南東部に亘りては平年の三分の一に達せざる所あり

二　月　（高温多雨）は前月の氣象を繼承し上半月は寒冷にして氣温最低は北部天王に於て零下九度九に降りしを低極とし妙見山の零下八度五之れに亞けり又最高の極は十六日乃至十七日に現はれ東部富田林に十七度五東部田原西部枚方に十七度〇を示せり而して平均氣温は南部深日及西部枚方の六度〇より北部妙見山の零度五の間にありて之れを平年に比すれば一般に高温なりき、降水量は西部枚方の九十粍二より南部深日の六十二粍九の間にありて之れを平年に比すれば一般に多量にして西部より東部の大部分は約六割の増量を呈せり

三　月　（高温多雨）は氣候變遷期にして氣温の變化甚しく最低は西部の西端を除く外一般に零下に降り北部天王の零下四度九を低極とし最高は南部長承寺の二十二度四を高極とせり而して平均氣温は南部尾崎全堺及西部福島の十度六より北部妙見山の五度九の間にありて之れを平年に比すれば約二度の高温を呈せり、降水量は北部妙見山の二百十六粍五より西部福島の百五十三粍二の間にありて之れを平年に比すれば一般に多量にして就中岸和田、妙見山の如きは二倍以上に達せり

四　月　（低温寡雨）は前月と等しく氣候變遷期なるが故に氣温の變化急劇にして暖冷の氣交々至れり而して本年四月の氣候は上中二旬は冷氣にして所々に雪霰を降らし晩霜を認め東北の兩山間部は氣温零下に降り北部天王の零下二度九を低極とせり下旬に至りては温暖となり最高は北部清水に於て二十五度三の高極に達せり而して平均温度は西部福島の十二度八より北部妙見山の八度二の間にありて之れを平年に比すれば一度乃至二度の低温なりき、降水量は北部妙見山の百十九粍二より東部田原の六十四粍二の間にありて之れを平年に比すれば一般に少なく就中西部より東部に亘りては平年の半に達せざる所あり

五　月　（高温多雨）は高低氣壓の來去頻繁なりしため天氣の變化頗る急劇にして氣温の昇降も亦甚しく最高の極は南部尾崎、西部福島、仝枚方、東部八尾に

大阪府管内氣象概況

大阪府は攝津の内大阪市及西成、東成、三島、豐能の四郡並に河内、和泉の二國より成り北は丹波に境し北東は山城に隣り東及南一帶は山岳連亘して紀和との境を劃し北西は攝津の川邊郡と犬牙錯綜し南西は大阪灣に面せり而して廣袤は東西二十里南北二十一里餘にして總面積百十八方里餘に渉れり山脈は南東に起り蜿蜒して北に馳せ西は一帶の平原相連りて數流の河川其中央を貫流し皆大阪灣に注けり而して其最も大にして且つ非常の影響を與ふるを淀川とす淀川は源を琵琶湖に發し山城を經て河内攝津の境を貫き分岐し復た合流して更に四流となり皆大阪灣に朝す而して本川に注入する水は近江、山城、丹波伊賀、大和、河内及攝津の七ヶ國より來るを以て漕運灌漑の便頗る多きも一朝大雨に際せは沿岸の地水害を被むること亦尠しとせす管内池沼の類尠からさるも多くは灌漑に便せんかため開鑿せしものにして其大なるを和泉の久米田池及河内の狹山池とす山岳中峻容壯姿の特に列擧す可きもの非されとも其最高なるは南東隅なる金剛山(約千二百米)にして之れに亞くは北隣の葛城山(約千米)七越山等なり其他稍々高峰とも見るへきは北方の妙見山(約六百五十米)なりとす而して本府管内の大部は殆んと平坦にして沃野多く各地の氣候は大阪市と大差なく只攝津北部河内東部及南東部の山間のみは數度低温にして降水量も稍々多き觀あり

一月　(高温寡雨)は亞細亞大陸方面に氣壓著しく増高し北太平洋に低氣壓あるか故に西乃至北西風卓越して吹き氣温は爲めに下降して年中の最寒季節となれり而して本年一月の氣候は上旬の始めは温暖なりしか仝旬の半頃より寒冷となり一般に最低の極に達し北部天王は零下八度七を示せり而して中旬に入りては復々温暖となり十四日は概ね最高の極を現はし南部尾崎は二十度〇に昇れり又平均氣温は南部深日の六度七より北部妙見山の零度五の間にありて之れを平年に比すれは概して高温なりき、降水量は北部天王の五十粍二より南部堺の十四粍五の間にありて

氣象觀測器械及時刻

一空盒晴雨計
一乾球寒暖計
一濕球寒暖計
一最高寒暖計
一最低寒暖計
（以上）百葉箱内に懸置し地上の高さを一米一とす、

一雨量計　地上に現はるゝ高さを二粉とす
一風信器　屋上障碍物のなき所に据付く
一正午計
一觀測時刻及回數は毎日午前十時（本邦中央標準時）一回とす．
　但し畿内農事試驗支場は毎日午前九時なり

本府管内の氣象區を四區に分割す其區域左の如し

一北部　攝津國の内豐能郡、三島郡の北部、
一東部　河内國の内北河内、中河内二郡の東部、南河内郡
一西部　河内國の内北河内、中河内二郡の西部、攝津國の内大阪市、西成、東成の二郡、三島郡の南部
一南部　和泉國堺市、泉北郡、泉南郡

大阪府管內氣象觀測所位置

氣象觀測所	國郡市	町村	綠威東經	北緯	觀測主任
深日	和泉國泉南郡	深日村	百三十五度九分	三十四度十九分	北野孝德
尾崎	仝國仝郡	尾崎村	百三十五度十六分	三十四度二十二分	高尾章
岸和田	仝國仝郡	岸和田町	百三十五度二十二分	三十四度二十七分	森內清次
長承寺	仝國泉北郡	鳳村	百三十五度二十七分	三十四度三十二分	前川由太郎
堺	仝國堺市	車ノ町	百三十五度二十九分	三十四度三十五分	吉村正輔
天王寺	攝津國大阪市	南區天王寺	百三十五度三十一分	三十四度三十九分	加藤昭純
大阪	仝國仝市	西區一條通	百三十五度二十六分	三十四度三十九分	府立大阪一等測候所
福島	仝國仝市	北區上福島	百三十五度二十九分	三十四度四十二分	笠谷正三郎
新庄	仝國西成郡	新庄村	百三十五度三十一分	三十四度四十五分	植田靈照
池田	仝國豐能郡	池田町	百三十五度二十六分	三十四度五十分	笹部利作
妙見山	仝國仝郡	東鄉村	百三十五度二十八分	三十四度五十六分	阪部文二郎
東鄉	仝國仝郡	仝村	百三十五度二十九分	三十四度五十七分	大原仁之助
天王	仝國仝郡	枳根莊村	百三十五度二十三分	三十五度二分	鈴木重男
茨木	仝國三島郡	茨木町	百三十五度三十四分	三十四度四十九分	太田宗太郎
清水	仝國仝郡	清水村	百三十五度三十六分	三十四度五十三分	山本義一
枚方	河內國北河內郡	枚方町	百三十五度三十九分	三十四度四十九分	家村八五郎
田原	仝國仝郡	田原村	百三十五度四十二分	三十四度四十三分	東尾重藏
八尾	仝國中河內郡	八尾町	百三十五度三十六分	三十四度三十八分	水谷芳松
柏原	仝國南河內郡	柏原村	百三十五度三十七分	三十四度三十五分	畿內農事試驗支場
富田林	仝國仝郡	富田林町	百三十五度三十七分	三十四度三十分	塔本幸太郎
長野	仝國仝郡	長野町	百三十五度三十五分	三十四度二十七分	松本速水

大阪府
富田林
長野
金剛山
七越嶺
葛城山
内

第二編

大阪府管内氣象觀測概況

第二編

大阪府管內氣象觀測槪況

事項＼年月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	本年	大正二年	大正元年 明治四十五年	明治四十四年	平年
北	二	三	一四	四三	四	○	○	九	四	七	五	二	九三	八二	六八	九五	八四
北北東	○	五	○	○	一	○	○	○	三	○	○	○	九	一八	二五	三三	二六
北東	○	八	八	○	二	○	○	○	○	○	○	○	一八	一四	二九	四〇	二五
東北東	○	三	二	○	一	○	○	○	○	○	○	○	六	五	三〇	一六	一四
東	○	○	六	○	○	○	○	○	○	○	○	○	六	二	七	一	四
東南東	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	一	○	○
南東	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	二	一	○	一
南南東	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	一	○	○
南	○	○	一	○	一	五	四	三	三	○	○	○	一七	三	二	四〇	一三
南南西	○	一	○	○	三	二	三	一	二	四	○	○	一六	二三	一七	四四	二五
南西	三	一	八	三	四	一〇	一六	二	五	○	○	四	五六	三六	三七	九一	五五
西南西	五六	六	一三	二一	六	七	一八	一六	二	一一	四	一六	一七六	一一〇	一三九	一四九	一四三
西	八四	三	二	二二	一	○	一	七	○	一二	三六	一一三	二八一	二八五	三〇二	二六八	二八四
西北西	二	○	○	一	○	○	○	○	○	三	一	二	九	一四八	一三六	六九	八五
北西	四	○	○	○	○	○	○	○	○	三	二	一	一〇	六八	六	一三	二四
北北西	三	一	三	三	○	○	○	○	○	三	三	三	一九	二九	一七	六九	三三
合計	一五四	三一	五七	九三	二三	二四	四二	三八	一九	四三	五二	一四二	七一六	八四五	八〇八	九二八	八一四

十二月	本年	大正二年	大正元年明治四十五年	明治四十四年	極
一四、二	二〇、五	一八、一	一七、四	一四、五	二〇、五
三、九	一七、五	三四、〇	一五、九	一六、七	三四、〇
六、三	一四、一	二九、九	二三、〇	一三、七	二九、九
四、六	一三、三	一三、五	一六、八	一五、四	一六、八
三、四	一五、二	一一、二	一六、五	一〇、四	一六、五
四、三	八、一	八、四	一〇、八	七、一	一〇、八
四、〇	九、七	一一、四	一三、二	八、八	一三、二
三、九	九、五	六、六	一三、〇	九、六	一三、〇
三、五	一五、七	一三、八	一三、七	二九、三	二九、三
五、六	一五、六	一七、八	二三、九	二七、八	二七、八
一五、四	一六、二	一五、九	一五、五	三〇、一	三〇、一
一四、五	三〇、一	二四、〇	三四、二	二七、四	三四、二
一八、三	三四、三	二八、一	三一、四	二四、一	三四、三
二一、〇	一五、六	二〇、七	二一、六	二四、七	二四、七
一一、〇	一五、二	一八、一	一四、七	一三、七	一八、一
一〇、九	二一、九	一七、三	一三、七	一六、五	二一、九
一八、三	三四、三	三四、〇	三四、二	二七、八	三四、三

暴風日數

暴風（强、烈、颶風の總稱なり）一ヶ年の日數は百二十八日にして冬季より春季に至る間は多く夏秋の候は時々颶風の襲來あるも冬季の如く連日吹續することなきを以て少し即ち次表に示すか如し

年＼月次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
本年	一六	一〇	一一	一五	九	六	一四	七	九	六	七	一八	一二八
大正二年	一七	一五	一一	一二	九	五	一二	六	五	九	九	一九	一二九
大正元年明治四十五年	二〇	一九	一三	一六	一四	七	九	九	五	七	八	一八	一四五
明治四十四年	一三	一五	一七	一六	一四	七	一三	一四	九	七	一四	一五	一五四
平年	一六	一五	一三	一五	一一	六	一二	九	七	七	九	一七	一三九

暴風時數

暴風時數は一ヶ年中に於て七百十六時に達せり就中冬季最も多く一月は百五十四時之れに亞くは十二月の百四十一時にして九月は最も少く僅かに十九時に過きす又各風向に就て看るに西風最も多く二百八十一時に達し一ヶ年の二分一强を占むれとも東南東、南東、南々東の風は絶無なり即ち次表に示すか如し

九月	十月	十一月	十二月	本年	大正二年	大正元年明治四十五年	明治四十四年	平年
三、六	四、四	三、八	四、一	四、三	四、九	五、三	五、二	四、九
三、六	二、三	二、六	二、三	三、〇	四、二	四、四	四、三	四、〇
五、〇	二、六	三、三	二、六	三、七	三、六	四、〇	四、一	三、八
三、三	二、六	二、六	二、七	二、二	三、五	三、九	三、九	三、六
三、一	二、二	二、五	二、三	二、八	三、五	三、〇	二、八	三、〇
三、六	二、一	二、五	二、九	二、六	二、三	二、五	二、三	二、四
二、五	二、三	二、三	二、二	二、五	二、六	二、二	三、四	二、七
二、四	二、六	二、二	二、四	二、七	二、六	二、二	二、九	二、六
五、二	二、〇	二、七	二、七	三、九	三、九	二、九	五、五	四、〇
六、一	五、五	二、四	三、〇	四、八	五、五	五、一	五、三	五、二
六、三	三、九	三、七	五、六	五、六	五、三	五、七	六、〇	五、六
五、六	五、八	五、四	七、八	六、九	六、五	七、〇	七、一	六、九
四、六	七、六	一〇、六	一〇、〇	七、九	八、二	七、七	七、九	七、九
二、〇	八、八	五、二	六、四	三、九	八、一	七、三	七、四	六、七
二、三	四、九	七、〇	五、九	四、一	六、八	四、四	五、一	五、一
四、六	六、〇	六、六	五、九	四、八	五、一	五、九	六、四	五、五
〇、〇	〇、三	—	—	〇、三	〇、三	〇、三	〇、三	〇、三

各風向に對する最大速度

事項	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月
北	一四、六	一〇、四	一四、九	二〇、二	一三、六	八、一	六、八	一六、〇	一三、九	二〇、五	一三、三
北北東	六、三	一一、八	九、六	七、六	一〇、三	七、二	四、〇	八、二	一五、五	四、七	七、〇
北東	七、八	一三、八	一二、五	八、六	一四、一	九、一	四、一	八、三	九、七	七、一	六、九
東北東	五、二	一一、〇	一三、三	五、六	一三、三	四、五	二、九	九、二	七、六	六、二	六、八
東	四、七	四、六	一五、二	五、四	九、四	四、三	二、六	六、六	六、一	六、三	六、四
東南東	三、二	二、四	三、六	三、九	二、七	三、七	四、八	八、一	三、八	三、四	三、六
南東	三、〇	二、七	五、二	四、六	五、九	三、〇	九、七	九、三	六、一	二、九	三、四
南南東	四、五	二、四	九、五	四、〇	三、六	二、二	七、二	八、九	四、一	三、四	二、四
南	五、四	四、六	一三、七	四、六	一〇、七	一五、七	一三、九	一二、七	一四、二	三、九	四、一
南南西	八、三	一〇、四	九、九	九、五	一三、四	一五、六	一一、七	一三、三	一四、三	一五、二	七、六
南西	一五、六	一〇、九	一五、九	一一、三	一三、二	一六、二	一三、四	一〇、四	一一、六	九、〇	六、七
西南西	二〇、一	一三、九	二五、八	一八、二	一一、二	一七、九	一三、六	一九、四	一四、二	一六、七	一三、七
西	三四、三	一〇、一	一三、八	一九、五	一〇、四	九、三	一〇、一	一六、四	九、三	一七、二	二〇、三
西北西	一三、九	五、〇	九、二	一四、三	九、二	四、六	三、七	七、八	四、五	一五、六	一四、一
北西	一三、〇	九、二	七、一	七、六	三、二	四、七	四、六	七、一	三、九	一五、二	一一、〇
北北西	一一、三	一〇、〇	一四、四	一九、〇	八、〇	五、〇	二、七	七、九	八、五	二一、九	一六、三
極	三四、三	一三、八	二五、八	二〇、二	一四、一	一七、九	一三、九	一九、四	一五、五	二一、九	二〇、三

九月	十月	十一月	十二月	本年	大正二年	明治四十五年大正元年	明治四十四年	平年
三一	一五六	一二七	八九	一六	一〇	一〇	一五	一三
五九	七八	八九	五五	九	二	一三	一三	二
一五六	一六二	一六八	一〇九	一五	一五	一七	一三	一五
四一	七四	五四	四二	五	九	一〇	六	八
三七	四一	六一	二四	四	九	七	五	六
一〇	一五	一〇	一三	二	二	三	二	二
一九	六	一二	一三	二	二	二	二	二
一〇	七	二	六	一	一	一	一	一
一八	三	六	一二	三	二	一	三	二
一六	一四	一七	一七	四	四	二	五	四
八一	三六	二九	三五	九	六	五	九	七
七九	五三	四五	四八	二	七	八	七	八
三七	四八	五九	三七	二	九	一三	一〇	一三
七	六	五	八	一	五	五	二	三
九	一二	八	一八	二	三	一	二	二
九	一三	二九	四〇	五	五	二	五	四
一	二	〇	〇	〇	〇	〇	一	〇

各風向に對する平均速度

前既に述へたるか如く當地方は北東風最も多く西風之れに亞きしも風速度は北東風に比すれは西風を強しとす而して北東方の風は低氣壓の將に襲來せんとする時又は夜間に多く西風は低氣壓の通過後又は晝間に多く特に冬季は最も多く且つ強し即ち次表に示すか如し

事項＼年月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月
北	三、三	三、九	五、四	六、四	四、〇	三、四	二、五	四、九
北北東	三、四	三、七	三、六	三、五	三、三	三、〇	二、六	二、八
北東	二、六	三、九	五、四	三、九	四、三	三、六	二、四	四、三
東北東	二、五	三、一	三、三	三、六	三、九	二、四	一、八	五、〇
東	二、一	二、二	五、〇	二、八	三、八	二、四	一、七	四、五
東南東	一、九	一、七	二、五	二、四	二、一	二、四	二、一	三、九
南東	二、四	一、七	二、九	一、九	二、五	一、九	二、九	三、八
南南東	二、五	一、三	三、〇	二、一	二、四	一、九	二、五	五、一
南	二、六	二、二	五、八	三、三	三、四	四、六	四、三	四、〇
南南西	二、八	五、六	四、九	四、二	三、四	五、四	五、六	六、〇
南西	五、四	五、〇	五、八	五、五	五、一	五、八	六、一	五、五
西南西	二、七	六、一	七、五	六、六	五、六	五、八	六、四	六、六
西	二、八	五、七	四、九	七、七	三、六	四、六	五、四	六、〇
西北西	五、五	二、七	四、〇	六、三	二、八	三、〇	二、一	三、八
北西	六、一	四、〇	三、八	五、三	二、二	二、〇	二、六	三、四
北北西	五、五	四、三	四、九	五、四	三、二	二、七	二、二	三、五
無風	〇、三	〇、三	〇、四	〇、三	〇、四	〇、四	〇、三	〇、三

後									
八時	九時	十時	十一時	夜半	平均	大正二年	大正元年明治四十五年	明治四十四年	平年
五、八九	五、四八	五、〇八	五、五一	五、七三	六、一八	五、九七	五、九三	五、四〇	五、七七
三、五〇	三、三三	三、三九	三、二〇	三、一二	三、九九	六、二八	六、一九	五、七五	六、〇七
四、五九	四、五二	四、二四	四、四四	四、三六	五、〇三	四、八一	五、一四	六、五七	五、五一
五、三〇	四、九六	四、二七	四、二三	三、九八	五、三一	四、九三	五、六七	六、二八	五、六三
四、四二	三、七三	二、九五	二、七六	二、五八	三、八八	四、四八	五、三九	四、八〇	四、八九
五、七一	五、六一	四、五四	四、五七	三、九二	四、一六	四、四一	四、七四	四、七六	四、六四
五、五六	五、〇五	四、五六	四、二五	四、二六	四、七八	四、八九	四、八五	四、九八	四、九一
五、五九	五、〇八	四、四九	四、五五	四、四一	五、一〇	四、六六	四、七三	五、三三	四、九〇
五、八五	五、一七	四、五三	四、四〇	三、六五	四、四七	三、八三	四、五四	四、二三	四、二〇
三、五三	三、一八	二、八九	二、七五	二、七一	三、七六	四、六〇	三、六五	四、四九	四、二五
三、七三	三、八二	三、五六	三、六八	三、七七	四、一三	三、八〇	四、三九	四、七五	四、三一
五、五八	五、四一	五、三一	五、五三	五、二三	五、六七	六、六〇	四、九四	五、二九	五、六一
四、九四	四、六一	四、一五	四、一五	三、九八	四、七[illegible]	四、九四	五、〇二	五、二二	五、〇六

風向觀測回數

風の方向は地勢に關すること著しく當地方は一ケ年を通して北東方の風最も多く之れに亞くは西方の風にして南東方の風は最も少し其觀測回數を表記すれは左の如し

但比較に便せんか爲め各年及平年の合計は總回數の百分率を以て示す

年月＼事項	北	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	無風
一月	九三	四七	一〇四	三八	三六	三	一四	九	一四	一五	四三	一〇八	一四四	一六	三三	三四	五
二月	一六九	六九	八九	三〇	三八	七	九	六	六	一九	三三	三七	三九	一七	二六	七五	三
三月	一六一	九〇	一二三	三七	三六	五	二	一四	一三	三七	八一	五二	三一	七	一五	五〇	一
四月	一六四	五五	八八	二七	一二	五	一四	一〇	一三	三六	四八	九〇	七〇	四	九	六九	八
五月	一三三	八〇	七三	三三	二〇	二〇	一七	五	三八	五四	七五	六四	六二	一五	三	五三	三
六月	八六	六九	一〇七	三三	三三	六	八	五	二一	四六	九一	一〇〇	七三	一〇	二四	八	一
七月	五三	三一	三五	六	八	三	二三	一四	四九	五六	一五一	一五七	一〇五	一七	一〇	四	一三
八月	七三	四三	一〇七	五八	一六	二	七	一〇	二三	四七	一〇九	三二	七二	六	一二	二〇	一

頃より漸次增勢し午後三四時頃最大に達し爾後漸次減力し夜半頃より午前六時頃までは最も弱く日出少し前に最少に達せり、而して一年中に於て最も强きは夏秋の候颱風襲來したる時にあるは言を俟たされとも其他は冬季即ち十一月末より三月までを强しとす即ち次表に示すか如し

月次＼時	午前											正	午後						
	一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時	午	一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時
一月	六、〇七	五、九三	五、五五	五、五二	五、三八	五、〇四	五、二九	五、三九	四、八一	五、四七	六、四三	七、六八	七、七八	七、六九	七、九三	七、九四	七、八一	六、八二	六、〇八
二月	三、〇五	三、〇七	三、一五	三、三二	三、三五	三、一三	三、一七	三、〇〇	三、一七	三、五七	三、七四	四、五四	五、一四	五、九五	六、三六	六、三二	五、七五	五、三二	四、二三
三月	四、三七	四、四二	四、六〇	四、八五	四、六七	四、二九	四、〇二	四、八三	四、九五	五、二五	五、六九	五、九六	六、三四	六、三三	六、三五	六、一〇	五、五六	五、二九	四、六九
四月	三、五九	三、七六	三、九四	三、九〇	四、三八	四、一一	四、三〇	四、一八	四、六三	五、〇五	五、七五	六、〇二	七、一一	七、四八	七、五三	八、〇七	七、九四	七、〇九	五、九五
五月	二、七六	二、三五	二、七五	二、六八	二、六一	二、五四	三、〇〇	三、一六	三、四四	三、八七	四、〇三	四、二四	四、九七	五、六〇	六、三三	五、九一	五、八五	五、四九	五、〇四
六月	三、三六	三、四六	三、四三	二、六三	二、五〇	二、六九	二、八五	二、九七	三、五八	三、四三	三、六四	四、四二	四、六四	五、〇〇	五、三五	五、二八	五、二五	五、四二	五、五六
七月	四、三〇	三、六〇	三、〇九	三、一六	三、三三	三、二五	三、五一	三、六八	三、七〇	四、三三	四、五八	五、一五	五、六七	六、四五	六、九〇	六、六四	六、七四	六、八二	六、一九
八月	四、二三	四、一二	四、一〇	三、九六	三、四九	三、三三	三、九四	四、二八	四、五七	四、九九	五、三七	五、九五	六、二七	六、八一	七、二〇	六、八二	六、五一	六、三六	五、九五
九月	三、二三	二、九八	三、〇九	三、〇一	二、八六	二、八〇	三、二八	三、七三	三、九〇	三、七〇	三、七八	四、一五	四、六七	五、四五	六、一六	六、四三	六、七〇	六、九九	六、七一
十月	三、二一	三、三五	三、二二	三、一一	三、四二	三、三二	三、一五	三、三九	三、二九	三、四七	三、八六	四、六九	五、三五	五、三五	五、〇五	五、〇八	五、〇七	四、三三	三、五八
十一月	三、七〇	三、七四	三、九七	三、九四	三、八〇	三、五五	三、五二	三、九〇	四、〇三	四、三〇	四、五六	四、五八	四、九八	五、一七	五、二三	五、〇六	四、八五	三、九九	三、六七
十二月	五、二三	五、五八	五、五二	五、四八	五、九〇	五、五一	五、四四	四、九六	四、七〇	五、〇一	五、〇五	五、七四	六、四二	六、六七	六、六九	六、六九	六、三三	六、一四	五、九二
年	三、九二	三、八六	三、八七	三、八〇	三、八一	三、六三	三、七八	三、九六	四、〇六	四、二六	四、七一	五、二六	五、七八	六、一六	六、四二	六、三六	六、二〇	五、八三	五、三〇

年次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
全 三十九年	一五九、七二	一〇五、七七	一八一、三九	二三四、〇八	一九七、三五	一六七、〇三	一九八、一〇	二四七、四〇	一四六、〇五	一六二、二〇	一四五、一〇	一六一、一〇	二〇九五、二八
全 三十八年	一三三、六〇	一五七、八〇	一五三、六〇	一八一、九〇	一九七、九〇	二一六、八〇	二二三、三〇	一七五、八三	一九三、〇四	一七六、三五	一七八、六一	一三六、〇九	一九九二、八五
全 三十七年	一六九、〇〇	一八四、八〇	一六四、〇〇	一八五、〇〇	一七七、二〇	一八〇、四〇	二三四、六〇	二九〇、七〇	二〇四、一〇	一四五、二〇	一七四、〇〇	一五四、九〇	二三五三、九〇
平 年	一四三、六一	一四六、〇六	一六七、三〇	一八四、八三	二〇八、三八	一七五、九八	二〇八、九〇	二四四、四八	一六五、九二	一六七、五六	一六三、八六	一五五、一六	二二三一、〇五

日照時數（百分率）

本年の日照時數は可照時間の百に對し五十三に當れり之れを平年に比すれは稍々多し、又一年中に於て最も多きは八月の六十九にして七月の六十四之れに亞けり又最も少きは二月の四十一なり即ち次表に示すか如し

年次 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
本 年	五七	四一	四八	五三	四六	[illegible]	六四	六九	六一	五四	五二	五二	五三
大正 二 年	五〇	五五	五三	四六	五五	四〇	六七	六三	五五	五四	四九	四九	五三
大正 元 年 明治四十五年	五七	四七	四二	五四	五八	五八	四五	七二	三七	四八	五四	四七	五二
明治四十四年	四五	四九	四八	五四	五五	三四	五二	六二	五一	四九	四九	五二	五〇
全 四十三年	三六	四八	四五	五一	四四	三三	五七	五五	三〇	四二	六一	六〇	四七
全 四十二年	四〇	四〇	四五	五七	五八	三〇	五三	六三	三〇	三二	四四	五一	四五
全 四十一年	四一	四七	四四	四七	五二	四二	四六	五四	四二	五三	五四	五四	四八
全 四十 年	五〇	五五	五二	六〇	五六	三九	四四	五三	四六	五〇	四六	五六	五〇
全 三十九年	五一	三五	四九	五七	四六	三九	四五	六〇	三九	四六	四七	五三	四七
全 三十八年	三九	五二	四一	四七	四六	二七	四八	四二	五二	五一	五八	四一	四五
全 三十七年	五四	五八	四四	四七	四一	四二	五一	七〇	五五	四二	五六	五一	五一
平 年	四六	四八	四五	四七	四八	四一	四八	五九	四五	四八	五三	五一	五〇

風速度

風速度は一日中に於て多少の變化を呈せり即ち午前九時

月次	午前								午後								合計	大正二年	大正元年 明治四十五年	明治四十四年	仝四十三年	仝四十二年	仝四十一年	仝四十年
	自四時至五時	自五時至六時	自六時至七時	自七時至八時	自八時至九時	自九時至十時	自十時至十一時	自十一時至正午	自正午至一時	自一時至二時	自二時至三時	自三時至四時	自四時至五時	自五時至六時	自六時至七時	自七時至八時								
一月	—	—	—	六、二五	一九、二〇	二四、三〇	二四、〇〇	二三、〇五	二一、二〇	一九、一〇	一八、五五	一六、九〇	六、〇五	—	—	—	一七七、六〇	一五六、三五	一七七、七〇	一四一、七〇	一二二、〇五	一三五、二五	一二七、六〇	一五六、三五
二月	—	—	—	八、一〇	一三、九〇	一三、三〇	一三、四五	一四、九五	一三、三五	一三、三五	一三、六〇	一三、五〇	八、二五	一、五〇	—	—	一三四、二五	一六八、一五	一四八、二五	一五〇、六五	一四七、五五	一三三、一〇	一四四、一八	一六八、〇〇
三月	—	—	三、五〇	一四、一〇	一六、二五	一七、〇〇	一八、七〇	一八、三五	一九、五〇	一八、九〇	一八、七五	一七、四〇	一二、一〇	四、五〇	—	—	一七八、〇五	一九四、九〇	一五五、七〇	一七九、一〇	一六五、四〇	一六七、七〇	一六二、四〇	一九〇、八〇
四月	—	〇、二〇	九、〇〇	一五、一〇	一七、一〇	一九、〇〇	一七、〇五	一七、二五	一九、七五	二三、四〇	二〇、九〇	一八、五五	一七、五五	一一、七五	〇、五五	—	二〇六、一五	一八〇、九〇	二一〇、〇五	二〇九、六〇	一九八、二〇	二三四、二〇	一八二、三一	二三五、九八
五月	—	一、二〇	一〇、〇〇	一三、六五	一五、九〇	一六、二五	一五、九〇	一七、七〇	一七、四五	一八、〇〇	一九、六五	二〇、二〇	一七、三〇	一一、七〇	三、二〇	—	一九八、一〇	二三七、〇五	二五二、一五	二三九、五〇	一九〇、六五	二五〇、九五	二三四、九〇	二三九、三七
六月	—	二、九〇	九、〇〇	一二、五〇	一三、八五	一五、八〇	一七、七〇	一七、〇五	一六、九五	一七、四〇	一五、四五	一三、七〇	一三、四〇	一三、〇〇	四、三五	—	一八二、〇五	一七三、五〇	二五二、〇五	一四五、七五	一四三、四五	一二九、三〇	一八〇、六五	一六九、〇五
七月	—	三、九〇	一六、九〇	二〇、九五	二三、九〇	二三、二五	二四、二〇	二五、五五	二七、三〇	二六、九〇	二五、一五	二五、五五	二〇、八〇	一四、〇五	五、三〇	—	二八二、八〇	二九五、七〇	一九五、六〇	二三〇、三〇	二四九、〇〇	二三一、九〇	二〇一、二五	一九一、一五
八月	—	〇、四〇	一四、六五	二三、九五	二四、三五	二三、六五	二六、七〇	二六、六五	二五、六五	二六、七五	二六、六〇	二五、二〇	二二、二〇	一七、五〇	一、九〇	—	二八四、一五	二六三、二〇	三〇〇、四〇	二五六、一五	二三九、八五	二五三、八〇	二三三、八五	二三〇、〇五
九月	—	—	六、六五	一八、二〇	二〇、〇〇	二一、一五	二〇、七五	二三、七〇	二三、二〇	二三、九五	二一、八五	二一、五〇	一七、七〇	八、三〇	—	—	二三四、九五	二〇二、四〇	一三七、六〇	一八八、三五	一一〇、一五	一二二、二〇	一五四、一〇	一七〇、〇〇
十月	—	—	〇、六〇	一三、二〇	二〇、四〇	二三、七〇	二三、三〇	二〇、二五	二一、三五	二〇、四〇	一八、七〇	一六、五五	一一、一〇	二、二〇	—	—	一八九、七五	一八九、九五	一六九、二〇	一六九、五五	一四六、四五	一一三、三五	一八六、三一	一七六、〇〇
十一月	—	—	—	六、〇〇	一七、一〇	一九、五五	二〇、六〇	二〇、七〇	一九、七〇	一九、一五	一七、五〇	一四、一〇	六、九〇	—	—	—	一六一、三〇	一五〇、七〇	一六七、四〇	一五一、四五	一八七、六〇	一三五、四五	一六六、九一	一四二、九五
十二月	—	—	—	一、五〇	一四、六〇	一九、三五	二一、〇五	二三、〇五	一九、七〇	二〇、三〇	一八、七五	一六、二〇	三、五〇	—	—	—	一五七、〇〇	一四九、九五	一四二、八五	一五九、一五	一八二、二五	一五四、一五	一六五、〇〇	一七一、四〇
年	—	八、六〇	七〇、三〇	一五一、五〇	二一五、五五	二三四、四〇	二四三、四〇	二四五、二五	二四五、一〇	二四五、六〇	二三四、四五	二一八、三五	一五四、八五	八三、五〇	一五、三〇	—	二三六六、一五	二三六二、七五	二三〇八、九五	二二二二、二五	二〇六三、六〇	二〇二二、四五	二二一九、四一	二三三一、一五

後 五時	後 六時	後 七時	後 八時	後 九時	後 十時	後 十一時	夜半	平均	大正二年	大正元年 明治四十五年	明治四十四年	仝 四十三年	仝 四十二年	仝 四十一年	仝 四十年	仝 三十九年	仝 三十八年	仝 三十七年	平年
五、六	五、六	五、〇	四、五	三、八	三、五	二、八	三、五	四、三	四、三	四、九	五、九	六、九	五、六	五、八	四、七	四、五	五、九	五、二	五、三
六、九	六、〇	五、八	五、三	四、九	五、〇	四、九	五、〇	六、〇	五、四	五、六	四、九	五、六	五、七	五、六	五、〇	六、九	五、八	四、六	五、六
七、三	六、五	六、六	五、九	四、六	四、九	五、六	五、八	五、八	四、六	六、二	六、一	六、三	六、五	六、三	五、六	五、六	六、九	六、七	六、一
六、三	六、一	六、〇	五、三	五、三	四、五	四、二	五、〇	五、四	六、六	六、三	五、八	六、六	五、七	六、〇	五、二	四、六	六、八	七、〇	六、四
六、七	六、六	六、八	六、七	六、九	六、八	六、六	七、一	六、九	五、四	五、六	五、八	六、六	五、八	五、四	五、一	六、九	六、三	七、三	六、五
八、一	八、五	八、〇	七、八	七、二	六、四	六、八	七、二	七、七	八、〇	五、八	八、〇	八、三	八、三	六、七	七、二	七、五	八、二	七、三	七、三
六、〇	六、八	六、九	五、五	二、六	二、七	三、三	三、八	五、三	五、〇	七、三	六、七	七、二	六、三	六、七	六、九	六、八	六、一	七、〇	六、七
五、三	四、九	四、八	三、一	三、一	三、六	三、八	四、五	四、三	五、〇	三、九	五、三	六、〇	四、二	五、五	五、三	五、四	七、一	四、五	五、四
四、九	五、五	四、一	四、三	四、三	四、一	三、九	四、七	四、七	五、九	七、三	六、六	七、九	七、一	六、八	五、九	七、三	六、一	六、二	六、五
六、二	五、一	四、一	三、四	四、〇	三、八	四、一	三、六	四、九	五、二	五、二	五、三	六、四	六、二	五、五	五、四	五、七	五、八	六、七	五、八
四、九	四、五	四、〇	四、三	四、〇	四、二	四、一	四、六	四、七	四、七	四、九	四、八	四、四	四、四	四、八	五、三	四、八	四、〇	四、〇	四、八
五、〇	四、六	三、八	三、八	三、一	二、九	三、〇	四、〇	四、八	四、八	四、八	四、六	四、四	五、〇	四、四	三、八	四、三	五、九	四、六	四、六
六、一	五、九	五、五	五、〇	四、五	四、四	四、四	四、九	五、四	五、四	五、六	五、八	六、四	五、九	五、八	五、四	五、九	六、二	五、九	五、九

日照時數

一ヶ年の總時數は二千三百六十六時一五（可照時間に對する百分率は五三）にして平年に比すれは二百三十五時一〇多く一日中に於て日照時間の最も長かりしは七月十八日の十三時五〇なり即ち次表に示すか如し

平年
四八、九
五三、三
六六、〇
一〇四、五
一三六、八
一四〇、四
一八〇、二
二〇四、六
一三三、六
八八、二
五五、八
五四、〇
一二七九、〇

雲量

雲量は天際雲なきを零とし滿天雲に蔽はるゝを十とし其割合を示すものにして即ち一ヶ年の平均は五、四にして平年に比すれは〇、五少く一日中の變化は晝間に多くして夜間は少く年平均に就て云へは最多は午後四時乃至五時頃にありて最少は夜半前後にあり又一年中に於て最も多きは六月にして一月及八月は最も少し即ち次表に示すか如し

月次＼時	午前											正午	午			
	一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時	正午	一時	二時	三時	四時
一月	三、五	三、五	三、九	三、〇	二、六	三、六	三、一	四、六	四、二	三、七	四、一	五、三	六、二	六、二	五、七	五、四
二月	五、二	四、九	五、四	四、五	四、三	五、三	六、〇	六、六	七、〇	六、五	七、五	七、三	八、〇	七、三	七、二	六、六
三月	五、七	五、五	五、一	五、一	四、七	五、二	六、〇	五、八	六、〇	六、二	五、八	五、八	五、三	五、九	六、八	七、〇
四月	五、〇	四、六	五、五	四、五	六、二	六、四	五、九	六、五	五、八	五、五	五、三	五、三	五、〇	四、六	五、九	五、九
五月	六、六	六、二	六、二	七、二	七、五	七、三	六、八	七、一	七、五	七、三	七、五	六、七	七、二	七、一	六、五	六、八
六月	六、八	七、四	六、八	七、七	八、二	八、七	八、八	八、六	八、三	八、〇	七、六	七、五	七、五	七、四	七、七	八、〇
七月	四、二	四、八	五、一	六、四	六、七	六、四	六、四	六、五	六、五	六、〇	五、八	五、〇	四、九	五、一	四、八	四、七
八月	五、一	三、七	四、五	四、四	四、七	五、〇	五、一	四、九	四、六	四、六	四、三	四、一	三、八	三、八	四、一	四、四
九月	四、一	五、六	四、七	四、三	五、八	六、三	五、二	四、九	四、四	四、七	四、三	四、九	四、九	五、〇	四、五	四、六
十月	三、六	三、五	三、二	四、三	四、九	六、四	五、四	四、七	四、六	五、一	六、〇	六、二	六、一	六、六	六、五	六、七
十一月	四、四	四、四	四、三	三、九	二、九	四、二	四、六	四、九	五、〇	五、五	五、二	五、七	五、六	六、〇	六、一	五、七
十二月	三、七	四、七	四、七	五、一	五、二	四、八	五、三	五、八	五、九	五、六	四、八	五、四	五、五	五、五	六、一	五、八
年	四、八	四、九	四、九	五、〇	五、三	五、八	五、七	五、九	五、八	五、七	五、七	五、八	五、八	五、九	六、〇	六、一

月次	全四十一年	全四十年	全三十九年	全三十八年	全三十七年	平年
一月	五三	六〇	四二	五三	三八	五四
二月	三四	四二	九七	二三	四九	五四
三月	九一	九八	六六	四一三	一二七	九三
四月	一五七	九六	六五	一一五	一三八	一〇四
五月	七六	七六	一一六	一一〇	一〇六	九四
六月	一〇九	一〇九	一三〇	二四〇	一一六	一一〇
七月	六三	八九	九〇	九三	八四	八六
八月	七二	一〇六	一九	一四四	四二	五一
九月	九二	一一〇	一六三	六七	七七	一〇四
十月	七一	六八	一三一	九四	七七	八三
十一月	四二	五七	五二	四一	三四	五六
十二月	六一	八	三五	八七	五二	四九
年	九二一	九一九	一〇〇六	一二一〇	九四〇	九三八

蒸發量

一年中に蒸發したる水量は千五百七十粍二にして平年に比すれは二百九十一粍二多く日量の最多は七月二十九日の十一粍七にして既往三十二年間に於ける最多即ち明治四十二年七月二十九日の十三粍二に比すれは一粍五少し

又一年中の變化を看るに冬季は少く春季より増加し夏季最も多く秋季に至り漸次減少せり即ち次表に示すか如し

月次 ＼ 年	本年	大正二年	大正元年 明治四十五年	明治四十四年	全四十三年	全四十二年	全四十一年	全四十年	全三十九年	全三十八年	全三十七年
一月	七二、四	六四、二	六四、〇	六〇、七	四七、六	三七、八	四四、八	四五、六	四〇、七	三六、五	四五、九
二月	六四、九	七四、二	六五、四	六五、九	五四、八	四八、九	五〇、八	四九、一	三七、七	五一、四	五〇、六
三月	九三、九	八八、九	七二、六	九四、三	六九、八	六五、七	六九、四	六四、三	七一、〇	五九、〇	六二、七
四月	一一七、一	一一〇、五	一二八、六	一二三、六	九四、八	一一一、三	九六、七	一一五、一	一〇七、一	七八、六	九五、九
五月	一二九、一	一五〇、八	一七五、四	一四九、五	一三〇、六	一四二、三	一四四、九	一五二、三	一三〇、四	一三三、三	一〇九、七
六月	一三六、八	一三七、五	一七九、〇	一三三、〇	九五、三	九九、一	一四八、五	一三一、二	一三三、三	九四、九	一三四、二
七月	二四九、〇	二三四、七	一七四、一	二〇〇、〇	一八九、五	一六九、七	一七〇、六	一七一、八	一八八、六	一八八、二	一九八、八
八月	二五一、八	二三三、四	二三九、九	二二一、一	一六八、九	二二六、九	一七一、三	二〇三、二	二三〇、三	二四八、一	二四八、五
九月	一八六、八	一四二、四	一三〇、〇	一五七、七	一三六、七	一一四、〇	一一四、五	一三五、六	九七、二	一三五、六	一三八、七
十月	一二三、七	一一六、〇	一〇三、五	一一五、三	九六、九	七八、〇	七六、三	八一、九	七五、五	八三、二	七四、八
十一月	八一、一	六九、三	七二、〇	七七、六	九一、〇	六一、三	五八、三	五五、六	四九、一	五七、七	五四、三
十二月	七四、六	七二、九	六〇、〇	五九、二	八七、八	五九、六	四七、六	五三、三	五一、〇	四〇、〇	四一、二
年	一五七〇、二	一四七三、七	一四四四、五	一四四八、一	一三四二、七	一三一五、六	一二九三、六	一三三八、九	一一八〇、六	一〇九六、五	一三五五、二

	前 六時	七時	八時	九時	十時	十一時	正午	後 一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時	夜半	合計	大正二年	明治四十五年大正元年	明治四十四年	仝四十三年	仝四十二年
	〇	〇	二	二	二	二	一	一	一	二	〇	〇	〇	〇	〇	一	一	〇	一	一九	三八	五〇	五三	一一四	八二
	三	二	二	二	二	一	二	三	三	二	三	四	四	四	五	七	六	六	四	八一	三四	九六	五〇	四四	五五
	五	六	六	六	五	六	四	三	二	四	三	六	五	四	四	五	二	四	三	一〇八	五一	八一	一一九	九四	一〇五
	四	二	二	四	五	五	五	五	四	三	六	六	四	四	三	四	三	三	三	八九	四九	一〇一	九九	九七	七三
	九	八	九	五	四	五	四	四	五	四	五	三	三	三	六	七	六	七	一〇	一五六	一〇一	四九	七〇	九九	六五
	七	八	八	八	八	七	六	七	五	六	六	八	七	七	八	九	七	九	七	一七五	一二九	六〇	一一九	一四七	一九〇
	二	二	二	二	二	二	〇	〇	一	二	一	〇	〇	〇	二	一	一	一	二	三六	一六	一〇七	一一四	五四	六三
	四	三	一	二	二	二	二	二	二	二	二	三	四	三	三	一	二	一	二	五九	五〇	一七	六四	七〇	一七
	三	二	一	二	三	四	二	〇	一	一	一	一	三	三	二	二	三	四	三	五六	六五	一二七	九四	一二五	一三七
	四	四	三	四	二	三	三	三	二	二	一	一	一	一	二	二	三	三	三	七二	九〇	七一	五七	一三二	六七
	一	一	〇	一	一	二	二	二	一	二	二	二	一	〇	〇	一	二	二	一	三三	六八	四三	四九	五九	四六
	二	二	二	三	二	二	一	二	二	一	二	五	三	三	一	二	二	二	二	五五	五二	七八	二七	一二	三四
	四四	四〇	三八	四一	三八	四一	三二	三二	二九	三一	三二	三九	三五	三二	三六	四二	三八	四二	四一	九三九	七四三	八八〇	九一五	一〇四七	九三四

月次	明治四十四年	仝四十三年	仝四十二年	仝四十一年	仝四十年	仝三十九年	仝三十八年	仝三十七年	平年
一月	一四	二〇	一三	一〇	九	九	一一	八	九
二月	八	八	一一	八	六	一一	八	一〇	九
三月	一六	一四	一三	一六	一五	一二	一八	一五	一三
四月	一三	一一	一二	一六	一三	一〇	一九	一六	一四
五月	九	一三	一一	一〇	一一	一四	一五	一六	一三
六月	一四	一七	一九	一四	一二	一八	二三	一三	一五
七月	一二	一四	一一	一四	一四	一三	一六	一二	一二
八月	一〇	一五	七	一四	一六	七	二一	六	一〇
九月	一五	一九	一九	一三	一七	一六	一一	一〇	一四
十月	一〇	一一	七	一二	九	一三	一〇	一一	一〇
十一月	一〇	一一	七	一〇	一一	一〇	一一	一一	九
十二月	六	三	九	一〇	二	一二	一三	六	九
年	一三七	一五六	一三九	一四七	一三五	一四五	一七六	一三四	一三八

降水時數

降水のありたる一ヶ年の總時數（一時間の降水量十分の一粍以上ありたる時數）は九百三十九時にして、每時觀測創始以來二十六年間の最多即ち明治三十八年の千二百十時に比すれは二百七十一時少く仝最少即ち明治二十四年の六百七十時に比すれは二百六十九時多し而して本年は多き方より第十三位少き方より第十四位即ち中間に居れり又一年中に於て雨の最も多かりし月は五、六の二ヶ月にして百五十時間以上之れに亞くは三月にして百時間以上に達したるも一月は最も少く僅かに十九時間に過きす即ち次表に示すか如し

月次＼時	午 一時	二時	三時	四時	五時
一月	〇	〇	二	一	〇
二月	二	四	三	三	四
三月	三	五	六	六	五
四月	三	三	三	三	二
五月	一〇	九	九	一一	一〇
六月	七	九	七	六	八
七月	三	三	二	三	二
八月	三	三	三	三	四
九月	三	一	四	四	三
十月	四	三	六	六	六
十一月	一	二	二	二	二
十二月	二	二	五	三	二
年	四一	四四	五二	五一	四八

月次	總量	大正二年	明治四十五年 大正元年	明治四十四年	仝四十三年	仝四十二年	仝四十一年	仝四十年	仝三十九年	仝三十八年	仝三十七年	平年
一月	二三、五	四一、一	四五、八	五九、〇	八三、四	八六、五	三八、六	五一、七	五八、七	五五、六	二四、五	五〇、四
二月	八三、九	四七、七	一四九、六	四六、三	四七、〇	四〇、〇	二一、三	三三、七	九六、〇	九、六	四四、八	五三、三
三月	一六七、一	五七、七	一〇〇、五	一〇九、二	九五、五	一三八、九	八五、六	九七、四	五九、六	一二二、四	一五五、五	一〇二、〇
四月	七五、六	一〇三、八	一五三、七	一五六、二	一〇三、一	一三〇、六	二四九、二	一〇七、三	四八、六	一七二、三	一四二、一	一四九、五
五月	二五〇、五	二二二、四	七五、七	九〇、二	九〇、〇	一三八、六	七四、〇	一一六、八	一四〇、四	一一五、四	一三五、八	一三五、四
六月	二三一、五	一三五、〇	一〇八、三	二六七、七	三〇二、四	三五四、四	一三五、六	一九八、四	一八六、四	四六九、六	二五九、八	一九九、三
七月	八一、七	一八、五	一五八、七	一八九、六	六三、三	四八、六	八七、一	二〇五、七	一九八、九	二三八、七	一三五、四	一六〇、一
八月	九四、四	一〇六、〇	七七、六	一四六、四	一五一、五	二〇四、一	一〇六、七	二五一、〇	一三、一	二九一、三	一〇五、四	九九、五
九月	一〇七、二	五四、七	二五五、〇	一九九、〇	二三八、〇	二九六、九	一四六、五	二四五、二	二五五、五	五一、三	一四八、六	一七九、五
十月	九五、七	一七三、七	五六、四	九七、三	一七二、八	六四、四	一三八、五	一二八、六	一七六、八	九七、〇	一三五、一	一三二、四
十一月	二九、一	一二四、六	四五、一	四六、五	六五、五	四六、四	二三、九	七〇、三	四四、〇	三〇、八	二四、三	七二、六
十二月	四九、六	七九、一	九六、八	二〇、五	九、七	一四、〇	六九、三	三、〇	三六、一	七二、五	四三、五	四五、九
年	一三八九、八	一二四四、三	一三三三、九	一四二七、九	一三三二、〇	一三五九、七	一二六六、二	一五〇八、三	一三一三、三	一七〇六、五	一三三四、七	一三六九、〇

降水日數

降水日數は雨、霰、雹等の水量一粍の十分一以上に達したる日數にして一年中の總數は百三十三日に及へり之れを平年に比すれは五日少く絕對最多即ち明治三十八年の百七十六日に比すれは四十三日少く絕對最少即ち明治二十年の百〇六日に比すれは二十七日多く既往三十二年間に於て多き方より第二十二位に居れり、而して一年中の變化は降水量に略ほ等しく冬季に最も少く春季より増加し六月は最も多く七月は稍々減少し八月は最も少く十月は稍々増加し十一月より減少せり即ち次表に示すか如し

月次	本年	大正二年	明治四十五年 大正元年
一月	七	七	八
二月	一二	五	一〇
三月	一三	一一	一四
四月	一五	一六	一六
五月	一六	一四	一一
六月	一九	一八	一一
七月	九	四	一四
八月	九	九	四
九月	九	一三	一八
十月	一〇	九	一〇
十一月	五	一一	九
十二月	九	一〇	九
年	一三三	一二七	一三四

月次＼時	午前一時	午前二時	午前三時	午前四時	午前五時	午前六時	午前七時	午前八時	午前九時	午前十時	午前十一時	正午	午後一時	午後二時	午後三時	午後四時	午後五時	午後六時	午後七時	午後八時	午後九時	午後十時	午後十一時	夜半
一月	〇、〇	—	〇、七	〇、一	〇、〇	〇、〇	〇、〇	五、七	五、八	〇、四	二、五	二、二	二、一	二、三	〇、九	〇、〇	〇、一	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、三	〇、二	〇、〇	〇、二
二月	七、三	六、六	四、四	二、二	二、六	二、一	一、八	〇、八	〇、六	〇、二	〇、八	三、一	三、五	三、七	四、〇	三、六	六、一	五、九	一、八	二、二	四、六	五、八	五、六	四、六
三月	二、六	二、四	一〇、八	一六、三	二七、三	一〇、二	六、二	二、九	六、一	一一、〇	四、四	〇、六	一、六	六、四	四、九	五、九	七、六	四、二	五、六	九、一	三、二	八、一	八、二	一、八
四月	二、八	二、六	三、二	一、九	〇、三	〇、七	〇、九	〇、七	二、〇	四、五	一〇、〇	四、九	三、四	四、四	二、七	三、二	三、〇	四、〇	五、一	二、七	二、六	一、八	五、九	二、三
五月	一三、四	一四、四	一七、一	一三、〇	一三、五	一二、七	一二、三	八、四	二、〇	一、四	二、八	一、七	二、三	二、二	六、一	一二、五	一八、九	六、六	五、六	七、七	一三、〇	七、〇	一三、六	一八、四
六月	一〇、九	一二、五	一二、〇	一三、六	一六、六	八、四	一二、〇	七、七	七、〇	八、三	五、二	四、八	六、九	八、三	六、五	六、八	三、〇	七、二	八、六	八、七	九、八	九、二	一九、七	一〇、八
七月	一六、二	五、八	六、四	七、二	三、一	二、八	一五、四	九、三	六、〇	二、三	〇、三	〇、〇	〇、〇	〇、六	〇、三	〇、一	〇、〇	〇、〇	〇、〇	二、三	〇、一	〇、七	一、六	一、三
八月	二、七	六、〇	三、五	一、三	三、四	七、〇	三、〇	〇、二	〇、七	三、四	三、〇	二、三	一、一	三、七	二一、九	九、七	一、五	二三、七	三、二	二、四	〇、一	〇、三	〇、八	〇、五
九月	一、一	三、三	四、六	三、〇	六、〇	六、八	二、九	二、五	七、六	三、九	五、一	二、六	二、九	二、〇	〇、五	〇、九	一〇、六	四、六	三、二	二、〇	三、一	九、四	二一、六	六、九
十月	九、八	一〇、六	五、九	二、八	八、二	六、九	一〇、四	六、〇	四、二	二、五	四、〇	七、三	二、八	〇、三	一、八	〇、五	〇、一	〇、二	〇、一	〇、五	三、四	三、五	二、九	一、一
十一月	〇、一	二、九	三、四	一、七	三、〇	二、五	〇、二	〇、〇	一、〇	一、三	一〇、一	五、七	〇、七	〇、三	〇、七	二、一	〇、五	〇、一	〇、〇	〇、〇	一、六	〇、八	〇、四	〇、一
十二月	〇、七	〇、三	一、六	一、八	二、六	三、二	四、〇	四、九	二、九	一、〇	〇、二	〇、二	〇、四	〇、三	〇、四	四、六	二、六	二、八	四、四	二、九	二、一	一、七	二、四	一、六
年	七六、五	六六、四	七二、六	七四、九	九六、六	六二、三	六七、〇	四九、一	四五、九	四〇、二	四八、四	三五、四	二七、七	三四、三	四〇、七	四八、九	五四、〇	五八、三	三七、七	四〇、五	四二、八	四八、五	七一、六	四九、六

後 五時	二、八五	二、九二	三、三三	四、六二	五、五七	六、〇三	九、五〇	一二、〇四	九、一三	五、九五	四、一五	三、三三	五、七九
六時	二、四九	二、三七	二、七一	三、七六	四、八一	五、〇一	七、八三	九、七一	七、五八	四、七八	三、三三	三、〇四	四、七八
七時	二、三八	二、〇九	二、三三	三、三三	三、九七	四、一一	六、〇六	七、四三	六、五四	三、七八	二、九二	二、六六	三、九七
八時	二、一一	一、九四	二、二七	二、七三	三、五〇	三、六[illegible]	五、五〇	六、六〇	五、七四	三、二一	二、四五	二、四四	三、五一
九時	一、九七	一、七九	二、〇〇	二、三九	二、九五	三、〇九	四、九九	五、八九	五、二五	二、九五	二、三三	二、一七	三、一五
十時	一、九二	一、六四	一、九一	二、二〇	二、六二	二、九五	四、四五	五、三五	四、九三	二、六九	二、一〇	二、一六	二、九一
十一時	一、八三	一、四〇	一、七五	一、九三	二、一九	二、六一	四、一一	五、〇七	四、一七	二、三〇	一、九六	一、九二	二、六〇
夜半	一、七三	一、三三	一、五七	一、七〇	一、八八	二、四三	四、〇〇	四、五九	三、八七	二、一三	一、七五	一、七九	二、三九
平均	二、二四	二、〇八	二、四九	三、〇六	三、八二	四、一三	六、五六	八、一四	六、八八	四、〇九	三、一五	二、六四	四、一一
大正二年	二、〇〇	二、二三	二、四五	三、三三	三、八五	四、四三	六、五二	七、三三	五、五一	三、九二	二、九一	二、三四	三、八八
大正元年明治四十五年	二、二三	二、一三	二、四四	三、四三	四、四四	五、三一	四、九〇	七、三三	四、七七	三、八五	二、八六	二、一七	三、八一
明治四十四年	一、七八	二、〇一	二、四七	三、二七	四、〇〇	三、七九	五、二六	六、一〇	四、六五	四、〇五	三、一三	二、四〇	三、五八
仝四十三年	一、八〇	二、〇七	二、二九	三、五一	四、七一	四、一三	六、九七	六、四三	四、二六	三、二九	三、一三	二、五五	三、七六
仝四十二年	一、五九	二、〇二	二、三四	三、九五	四、九〇	三、八七	六、六四	八、六八	四、七六	三、五四	二、六五	二、〇九	三、九二
仝四十一年	一、八六	二、一一	二、四三	三、二九	四、八三	五、四一	五、八六	六、二四	五、一一	三、六七	二、七六	二、〇九	三、八一
仝四十年	一、九六	一、九九	二、四〇	四、〇五	四、九九	五、一三	六、〇七	六、九五	四、七八	三、七一	二、八四	二、二三	三、九三
仝三十九年	一、八四	二、〇三	二、七九	四、〇二	四、六〇	四、六八	六、六七	七、八三	四、二〇	三、四八	二、六四	二、二六	三、九二
仝三十八年	一、七六	二、二九	二、四七	三、五一	四、五四	三、七八	六、四七	五、二四	五、四八	三、八〇	二、八九	二、一九	三、七〇
仝三十七年	二、〇五	二、一六	二、四一	三、四九	四、二四	四、三七	六、七四	八、五三	五、二一	三、四二	二、五一	二、一八	三、九四
平年	一、八八	二、一一	二、五九	三、五三	四、七〇	四、八一	五、八一	七、一五	五、一五	三、六八	二、七六	二、〇八	三、八五

降水量

降水量とは雨、雪、霰、雹等の何たるに拘らす其水量を示したるものにして一年中の總量は千二百八十粍八に及へり而して一年中の變化は冬季に最も少く春季より漸次其量を増し五月に至り最多となり七月は著しく少く九月は稍々多かりしか爾後漸次減少せり即次表に示すか如し

せる水蒸氣との差にして一立方米に對する瓦數を以て示す）は濕度と反對にして濕度の最多の時は少くして濕度の最少の時に多し今之れを詳記するに年平均は四瓦一一にして平年に比すれは零瓦二六多く其最多は八月十九日の二十三瓦三にして絕對最多（明治四十二年八月四日の二十九瓦八）に比すれは六瓦五少し、而して年平均に就て一日中の變化を看るに最多は午後二時にありて七瓦三八、最少は午前五時にありて一瓦、七四を示し其較差は五瓦五四なり又一年中の變化は二月は最も少く八月に於て最も多く其較差は六瓦〇六なり即ち次表に示すか如し

月次＼時	午前一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時	正午	午後一時	二時	三時	四時
一月	一、六四	一、六五	一、四九	一、四九	一、四五	一、三五	一、三六	一、三五	一、八〇	二、四三	二、九五	三、三八	三、五七	三、五四	三、六五	三、三七
二月	一、三三	一、三二	一、一五	一、一七	一、一一	一、一三	一、一六	一、四二	一、八三	二、四八	二、九九	三、三三	三、六一	三、五五	三、四六	三、四五
三月	一、五二	一、五二	一、四四	一、三八	一、二六	一、二四	一、四四	一、九二	二、四五	三、〇九	三、六三	四、一三	四、三四	四、二九	四、三〇	三、九五
四月	一、四六	一、六一	一、五三	一、四七	一、四六	一、五一	一、九八	二、七二	三、八二	四、二〇	四、五四	四、五一	四、六九	五、〇四	五、一七	五、〇二
五月	一、七四	一、五六	一、五五	一、三三	一、二七	一、四五	二、四〇	三、六八	四、七四	五、八七	六、五八	六、七二	六、六一	六、四〇	六、二二	五、九九
六月	二、一四	一、八四	一、七一	一、六四	一、三八	一、八五	二、八一	三、八九	四、八七	五、七四	六、五三	七、〇九	六、九五	六、九七	六、九四	六、七〇
七月	三、三九	三、一〇	二、六九	二、七二	二、六九	三、一五	四、七三	六、五一	八、〇三	九、三五	一〇、〇八	一〇、六九	一一、〇四	一一、一四	一〇、九二	一〇、七七
八月	四、〇六	四、〇三	三、七一	三、八二	三、四七	三、四二	五、三七	七、八六	九、五七	一一、二三	一二、三九	一三、三三	一四、一一	一四、一六	一四、四四	一三、七八
九月	三、六五	三、三二	三、一四	二、七九	二、四七	二、三三	三、四七	六、一一	八、四九	一〇、一一	一〇、八九	一一、八〇	一二、四四	一二、八七	一二、六〇	一一、三六
十月	一、九一	一、七〇	一、五九	一、四九	一、三六	一、四二	一、五二	二、五二	四、一四	五、八五	六、六九	七、七〇	八、三四	八、四七	八、二九	七、三九
十一月	一、七九	一、五九	一、四七	一、四〇	一、二二	一、二三	一、三九	一、九九	三、〇四	四、二三	五、二三	五、九〇	六、四〇	六、三九	六、〇二	五、三〇
十二月	一、八二	一、七二	一、六五	一、六四	一、七五	一、六五	一、五七	一、七三	二、二四	二、八八	三、六四	四、二〇	四、四五	四、五二	四、四〇	三、九五
年	二、二三	二、〇七	一、九三	一、八六	一、七四	一、八二	二、四三	三、四七	四、五八	五、六三	六、三四	六、九〇	七、二二	七、二八	七、二〇	六、七五

飽　差

午後																						
二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時	夜半	平均	大正二年	明治四十五年大正元年	明治四十四年	仝四十三年	仝四十二年	仝四十一年	仝四十年	仝三十九年	仝三十八年	仝三十七年	平年
五八、四	五七、三	五八、六	六二、五	六五、七	六六、六	六九、〇	七〇、一	七〇、三	七一、五	七二、七	六八、七	六九、八	六七、三	七三、五	七五、六	七六、三	七三、五	七三、九	七一、四	七七、〇	六七、四	七二、七
五九、一	六〇、三	五九、六	六三、六	六九、一	七一、〇	七一、九	七三、八	七五、三	七八、〇	七九、一	七一、八	六七、三	七三、四	七一、八	六七、三	七六、八	六九、四	六八、一	六八、八	六五、五	七一、五	七〇、九
六二、二	六二、七	六四、七	六八、五	七二、八	七五、六	七五、四	七七、二	七八、一	七九、六	八〇、三	七四、三	六八、七	七三、〇	七一、六	六九、八	七〇、七	七一、七	七一、〇	六七、七	六三、三	七〇、九	七一、四
六二、三	六一、二	六一、八	六二、六	六七、一	六九、一	七三、二	七五、三	七六、九	七九、〇	八〇、三	七二、二	七四、八	七一、八	七二、〇	七〇、九	六九、五	七四、〇	六八、一	六七、六	六九、九	七四、一	七二、六
六六、三	六六、七	六七、三	六八、九	七二、〇	七五、二	七七、六	八〇、四	八二、〇	八四、五	八六、四	七七、〇	七四、七	七一、二	七四、四	七一、八	七〇、七	七〇、四	六九、三	七二、〇	七三、二	七三、四	七二、四
七〇、五	七〇、八	七一、五	七三、三	七六、六	七九、五	八一、一	八三、六	八四、一	八五、五	八六、三	八〇、一	七七、四	七三、五	八〇、五	八〇、三	八〇、六	七四、三	七三、七	七六、二	八一、九	八〇、一	七六、四
六五、〇	六五、七	六六、一	六九、二	七三、二	七七、九	七九、五	八〇、九	八二、五	八三、六	八四、〇	七七、一	七三、一	七九、八	七九、二	七三、九	七五、八	七六、〇	七六、一	七四、二	七六、一	七五、一	七七、〇
五八、〇	五七、一	五八、一	六二、一	六七、五	七三、二	七六、一	七七、五	七九、一	七九、六	八一、〇	七二、一	七二、三	七四、一	七七、七	七五、九	七〇、〇	七七、四	七五、四	七三、〇	七九、二	七〇、四	七四、七
五六、三	五六、三	五九、五	六四、三	六八、七	七一、六	七四、二	七五、八	七六、八	七九、五	八〇、八	七二、一	七二、九	七七、一	八〇、七	七九、九	七九、八	七五、四	七八、五	八〇、二	七六、二	七六、二	七七、一
五六、二	五六、三	五九、二	六四、六	六九、七	七四、六	七七、五	七八、八	八〇、三	八二、五	八三、五	七四、七	七五、四	七五、七	七三、八	七八、八	七六、六	七七、六	七六、八	七七、八	七七、二	七七、九	七六、八
五八、六	五九、八	六三、四	六八、八	七三、六	七五、九	七九、〇	七九、三	八〇、八	八二、一	八三、四	七五、七	七三、七	七二、九	七三、七	七二、四	七六、一	七二、七	七六、七	七五、〇	七四、四	七五、二	七五、八
五五、五	五六、三	五九、〇	六二、一	六四、七	六八、〇	六九、四	七一、八	七二、二	七四、四	七六、一	六九、二	七〇、六	七三、四	七〇、〇	六六、四	七二、六	七四、四	七〇、七	七〇、八	七五、三	七三、四	七二、三
六〇、七	六〇、九	六二、四	六六、〇	七〇、一	七三、二	七五、二	七七、〇	七八、二	八〇、〇	八一、二	七二、七	七二、六	七三、五	七四、九	七三、六	七二、九	七三、九	七三、一	七二、八	七四、九	七三、八	七四、二

一　飽差（空氣中に水蒸氣を飽和したるものと空氣中に現存

全三十七年	三、九〇	四、七三	五、四五	九、一八	一〇、五九	一六、〇三	一九、一四	一八、五八	一五、一三	一一、〇三	六、五一	五、四	一〇、四八
平年	四、四七	四、三八	五、五七	八、三三	一〇、六三	一四、七二	一八、七八	一九、五八	一六、一三	一〇、九六	七、五二	五、二二	一〇、三三

濕度

濕度（空氣中に水蒸氣を飽和したるものと空氣中に現存せる水蒸氣との比にして百分率を以て示す）は一日中に一回の最多と最少とを呈せり其時刻は氣溫と全く反化例にして氣溫の最低に達する午前五時頃に最多を現はし氣溫の最高に達せんとする午後二時頃に最少を呈せり又一年中の變化は冬春二季は少くして夏秋の二季は多し而して最多の月と最少の月との較差は十一、四なり即ち次表に示すか如し

時 / 月次	午前 一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時	正午	一時
一月	七三、五	七三、六	七五、九	七六、〇	七五、九	七七、五	七七、三	七七、八	七三、六	六七、一	六三、二	五九、一	五七、五
二月	七八、八	八〇、一	八一、〇	八〇、七	八一、六	八一、〇	八〇、九	七七、九	七三、四	六六、四	六一、九	六〇、二	五八、一
三月	八一、五	八一、七	八一、九	八三、〇	八三、八	八三、七	八一、八	七七、四	七三、八	六八、四	六五、四	六三、六	六一、五
四月	八一、五	八一、一	八一、八	八二、四	八二、三	八一、九	七八、〇	七三、〇	六六、四	六五、三	六三、五	六四、四	六三、四
五月	八六、九	八七、八	八七、七	八九、四	八九、八	八八、五	八二、六	七六、一	七一、四	六七、一	六四、五	六四、四	六四、七
六月	八七、五	八九、〇	八九、七	九〇、一	九一、〇	八八、五	八三、八	七九、五	七五、八	七三、六	七一、〇	六九、〇	七〇、三
七月	八六、〇	八七、二	八八、八	八八、三	八八、三	八六、五	八一、四	七六、三	七二、一	六八、八	六六、九	六五、七	六五、四
八月	八二、五	八二、九	八四、一	八三、五	八四、九	八五、〇	七八、三	七一、一	六六、九	六三、二	六〇、九	五九、〇	五八、〇
九月	八一、七	八三、一	八三、八	八五、五	八六、九	八七、八	八二、九	七二、九	六五、四	六一、八	六〇、一	五八、三	五六、八
十月	八五、〇	八六、五	八七、五	八八、三	八九、二	八九、一	八八、二	八一、五	七三、四	六五、五	六二、〇	五八、三	五六、三
十一月	八三、三	八四、六	八五、六	八六、二	八七、七	八七、八	八六、三	八二、〇	七五、一	六九、〇	六四、〇	六一、〇	五八、四
十二月	七六、一	七七、一	七七、七	七七、三	七六、四	七七、四	七八、三	七六、八	七一、七	六六、四	六一、三	五七、七	五六、五
年	八三、〇	八二、九	八三、八	八四、二	八四、八	八四、六	八一、六	七六、九	七一、四	六六、九	六三、七	六一、六	六〇、六

十時	十一時	正午	午後一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時	夜半	平均	大正三年	明治四十五年大正元年	明治四十四年	仝四十三年	仝四十二年	仝四十一年	仝四十年	仝三十九年	仝三十八年
四、七九	四、八七	四、七五	四、七二	四、七五	四、六六	四、六五	四、六五	四、六五	四、五五	四、五五	四、四四	四、三六	四、二三	四、三三	四、五〇	四、二〇	四、二〇	四、六一	五、二八	四、六六	四、七八	四、八八	四、〇八	五、三五
四、七〇	四、七二	四、七二	四、七一	四、八〇	四、八九	四、七五	四、七九	四、八七	四、八四	四、八二	四、七九	四、七五	四、七四	四、七一	四、七〇	四、四四	五、七〇	四、七九	三、八八	三、九七	四、一六	三、七六	四、三二	三、八七
六、六八	六、八〇	六、七八	六、七九	六、九八	七、〇八	七、一六	七、二九	七、二六	七、三三	七、一七	七、一二	七、〇四	六、九四	六、九六	六、八五	五、〇一	五、八四	六、〇六	五、〇六	五、一七	五、六五	五、三六	五、四二	五、六三
七、七五	七、六八	七、九七	八、〇六	八、〇七	七、九〇	七、八三	七、六八	七、七八	七、六三	七、八二	七、七八	七、七五	七、七四	七、六六	七、六四	九、二〇	八、四九	八、〇〇	七、五一	八、一一	八、三八	七、七二	七、五二	七、四八
一一、六三	一一、七三	一二、〇八	一二、一八	一二、四六	一二、四二	一二、三三	一二、一〇	一二、一三	一二、一五	一二、一五	一二、二七	一二、二〇	一二、一六	一二、一一	一一、九一	一〇、五三	一〇、五九	一〇、六〇	一〇、九五	一〇、三二	一〇、一八	一〇、〇六	一〇、六二	一〇、九一
一五、六九	一五、七一	一五、六八	一六、一三	一六、三三	一六、二五	一六、二四	一六、二五	一六、二六	一六、一〇	一五、九七	一六、〇七	一五、九四	一五、八三	一五、七二	一五、七一	一四、五五	一三、八四	一五、三三	一五、七六	一五、一三	一四、五七	一三、一六	一三、八三	一六、〇七
二一、〇三	二〇、九一	二一、二〇	二一、四〇	二一、四四	二一、五九	二一、五九	二一、七九	二一、八八	二二、一〇	二一、九七	二一、八八	二一、八九	二一、八九	二一、六三	二一、五〇	一七、二五	一九、〇二	一九、三一	一八、五七	一八、八七	一七、六〇	一七、九四	一八、〇九	一九、三〇
一九、九三	一九、九二	一九、八四	一九、九四	二〇、〇六	一九、六六	一九、八〇	二〇、一七	二〇、五八	二一、一三	二一、一四	二一、〇〇	二一、〇四	二〇、七〇	二〇、九二	二〇、三一	一七、九六	一九、六一	一九、七六	一八、七八	一八、六八	一九、七七	一九、五五	一八、八六	一八、五八
一六、〇五	一六、一三	一六、二二	一六、二七	一六、三八	一六、四二	一六、七八	一六、八八	一六、九六	一六、八六	一六、九七	一六、八五	一六、六七	一六、七五	一六、七三	一六、六〇	一三、五八	一五、二九	一八、三〇	一六、二三	一七、四三	一四、二七	一五、九〇	一五、五八	一六、二九
一〇、九六	一〇、九一	一〇、六八	一〇、六五	一〇、七九	一〇、六五	一〇、七一	一〇、九九	一一、一四	一一、二六	一一、一四	一〇、九八	一〇、八一	一〇、七四	一〇、五四	一〇、七六	一〇、九五	一〇、八五	一〇、四四	一一、一五	一〇、〇四	一一、一六	一〇、七六	一〇、八六	一一、二七
八、九八	九、〇三	九、〇〇	八、九〇	八、九七	九、〇七	九、一三	九、三三	九、三三	九、一四	九、〇六	八、八〇	八、七二	八、六〇	八、五五	八、八〇	七、三一	七、〇四	八、一九	七、三九	七、四五	六、六二	八、二七	六、八四	七、五四
五、五二	五、六五	五、六七	五、七二	五、六二	五、六二	五、六二	五、六六	五、六〇	五、六四	五、五一	五、四六	五、三二	五、三五	五、二七	五、四三	五、二九	五、四一	五、一三	四、五九	四、九〇	五、四〇	四、七七	五、一三	六、三六
一一、一四	一一、一八	一一、二二	一一、二九	一一、三九	一一、三五	一一、三九	一一、四六	一一、五四	一一、五六	一一、五二	一一、四五	一一、三七	一一、三二	一一、二六	一一、二三	一〇、〇三	一〇、四九	一〇、八八	一〇、四三	一〇、三九	一〇、二三	一〇、一八	一〇、〇九	一〇、〇七

月次	四十粍	五十粍	六十粍	百二十粍	二百粍	三百粍	五百粍	七百粍
一月	六、九四	七、七二	八、四八	一一、二五	一四、四八	一六、九五	一七、二五	一六、七七
二月	六、九二	七、四〇	七、八八	九、八八	一三、八五	一五、九二	一六、九四	一六、七九
三月	一〇、三八	一〇、四〇	一〇、四七	一〇、九一	一二、四一	一五、〇八	一六、五六	一六、七三
四月	一三、八四	一三、七〇	一三、六六	一三、四一	一三、七六	一四、六四	一六、一三	一六、九九
五月	一八、一〇	一七、七三	一七、四四	一五、五三	一三、九六	一四、六二	一五、八四	一六、六一
六月	二二、四九	二一、一五	二〇、八六	一八、七七	一五、九九	一五、一五	一五、七〇	一六、六二
七月	二七、一三	二六、四二	二五、八三	二三、二三	一八、二四	一六、〇七	一五、七七	一六、六五
八月	二八、八一	二八、四九	二八、〇七	二四、八五	二〇、六七	一七、一九	一六、〇八	一六、四五
九月	二七、二三	二七、三二	二七、一八	二五、三四	二二、九九	一八、四九	一六、五〇	一六、二五
十月	二〇、二七	二二、〇〇	二二、二四	二三、三〇	二二、六三	一九、二二	一七、〇三	一六、三九
十一月	一六、三三	一七、一五	一七、五八	一九、二九	二〇、〇三	一九、一八	一七、四三	一六、五七
十二月	一〇、八四	一一、八一	一三、四八	一五、五五	一七、九五	一八、六三	一七、六八	一六、七二
年	一七、二七	一七、四四	一七、五三	一七、三六	一六、九一	一六、七六	一六、五七	一六、六二

水蒸氣張力

水蒸氣張力（空氣中に現存せる虚の水蒸氣の張力即ち壓力なり）一日中に一回の最高と最低とを呈せり之れを年平均に就て看るに最高は氣温より約五時間遲れて現るれとも最低は氣温と略ほ等しく午前五時頃に現る又一年中の變化は氣温と略ほ等しく一月に於て最低を呈し爾後漸次增高し七月に至り最高に達せり而して最高の月と最低の月との較差は十七粍〇〇なり即ち次表に示すか如し

月次＼時	午前一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時
一月	四、三四	四、二八	四、三三	四、二九	四、二四	四、二六	四、二四	四、三八	四、六〇
二月	四、六九	四、五九	四、五八	四、五六	四、五四	四、五二	四、五五	四、六二	四、七四
三月	六、七七	六、六九	六、五九	六、五五	六、五五	六、四五	六、三七	六、四七	六、六〇
四月	七、四八	七、三五	七、三〇	七、二六	七、一九	七、一八	七、三一	七、五五	七、五七
五月	一一、九〇	一一、七二	一一、四一	一一、四〇	一一、二八	一一、三三	一一、四七	一一、六三	一一、七三
六月	一五、三二	一五、二八	一五、一六	一五、〇二	一五、一三	一五、〇五	一五、一四	一五、三六	一五、三八
七月	二一、七五	二一、五九	二一、六三	二一、二六	二一、〇八	二一、〇〇	二一、一三	二一、一五	二一、一三
八月	二〇、八二	二〇、四九	二〇、三四	二〇、〇〇	一九、九一	二〇、〇四	二〇、〇三	二〇、〇一	二〇、一一
九月	一六、八七	一六、八六	一六、六三	一六、六五	一六、六五	一六、七〇	一六、七五	一六、四一	一五、九九
十月	一〇、五九	一〇、五四	一〇、三九	一〇、三八	一〇、三六	一〇、三六	一〇、五九	一〇、九〇	一一、一六
十一月	八、五二	八、五二	八、四五	八、四二	八、四四	八、三九	八、三〇	八、六一	八、七九
十二月	五、二六	五、二三	五、三〇	五、二五	五、一八	五、一八	五、一九	五、二五	五、三八
年	一一、一八	一一、〇九	一一、〇一	一〇、九二	一〇、八八	一〇、八七	一〇、九二	一一、〇三	一一、一〇

一ヶ月仝五百糎にありては約五ヶ月、仝七百糎にありては約七ヶ月余遅延せり、而して最高低の較差も又地中に降るに従ひ減少し即ち地皮にありては三十三度四八なれとも地中百二十糎にありては十六度二〇にして地皮の約二分一に減し仝五百糎にありては二度一〇にして地皮の約十六分一仝七百糎にありては零度八〇にして地皮の約四十分一に減少せり、之れに依りて一年中殆と温度の變らさる所即ち不易層の深さを推算するに約十米となれり

今地皮より地中七百糎に至る各層の最高低温度並其月日及較差を擧くれは左の如し

地中の深	最高	月日	最低	月日	較差
地皮	三六、四四	七月三十一日	二、九六	一月二十三日	三三、四八
三十糎	三〇、八二	八月八日	五、五〇	二月十三日	二五、三二
四十糎	二九、八九	八月九日	五、六六	二月十三日	二四、二三
五十糎	二九、二九	八月九日	六、四七	二月十四日	二二、八二
六十糎	二八、六〇	八月九日	七、一八	二月十四日	二一、四二
百二十糎	二五、六〇	九月十五日	九、五〇	二月二十日	一六、二〇
二百糎	二三、三〇	九月二十三日	一三、三〇	三月九日	一〇、〇〇
三百糎	一九、三五	十月二十六日	一四、五〇	五月一日	四、八五
五百糎	一七、七五	十二月八日	一五、六五	六月十三日	二、一〇
七百糎	一六、九〇	二月二日	一六、一〇	九月一日	〇、八〇

更に地皮より地中七百糎の毎月平均温度を表記すれは左の如し

月次／地中の深	地皮	三十糎
一月	四、六〇	六、七七
二月	五、六二	六、八五
三月	一〇、八三	一〇、五七
四月	一三、八四	一三、〇四
五月	一九、九三	一八、六五
六月	二三、四二	二三、一五
七月	三〇、七八	二六、一〇
八月	三一、八二	二九、六四
九月	二七、一七	二七、七四
十月	一七、二八	二〇、二三
十一月	一三、五九	一六、二三
十二月	六、四六	一〇、五七
年	一七、〇三	一七、五四

地皮より地中六十糎に至る温度一日中の變化　毎時觀測の年平均に就き一日中に於て最高と最低との生する時刻を看るに地中に降るに從ひ漸く遲延し地皮にありては最高は午後一時頃に生すれとも地中十糎にありては午後五時、同二十糎にありては午後九時、同三十糎にありては午前一時に生せり又最低は地皮にありては午前五時に生すれとも地中十糎にありては午前八時、同二十糎にありては午前十時より十一時、同三十糎にありては午後二時に生せり而して地中四十糎以下にありては一日中の變化を認め難し

今其最高低温度並其時刻と較差とを擧くれは左の如し

地中の深	最高	仝上時刻	最低	同上時刻	較差
地皮	二四、五七	午後一時	一三、〇二	午前五時	一一、五五
十糎	一八、二九	午後五時	一五、八八	午前八時	二、四一
二十糎	一七、七三	午後九時	一六、九三	午前十時仝十一時	〇、八〇
三十糎	一七、六九	午前一時	一七、三九	午後二時	〇、三〇
四十糎	一七、三六	午後十時より翌午前一時	一七、一七	午後一時	〇、二〇
五十糎	一七、四七	午前一時より仝三時	一七、四一	午後一時より三時	〇、〇六
六十糎	一七、五三	午前二時より仝三時	一七、五〇	午後一時	〇、〇三

地皮より地中七百糎に至る温度一年中の變化　日平均に就き一年中に於て最高と最低との生する月日を看るに地皮にありては一月二十三日頃に最低を呈し爾後上昇し七月三十一日頃に至り最高に達せり然れとも地中に降るに從ひ漸く遲延し地中百二十糎の深さにありては最低は二月二十日頃に最高は九月十五日頃に五百糎の深さにありては最低は六月十三日頃に最高は十二月八日頃に生し更に地中七百糎の深さにありては最低は九月一日頃に、最高は二月二日頃に生せり、之れを要するに最高の生する時期は地中百二十糎にありては地皮より約一ケ月仝五百糎にありては約四ケ月仝七百糎にありては約六ケ月又最低の生する時期は地中百二十糎にありては地皮より約

大正二年	三、八六	四、七八	六、三二	一四、二六	一六、六六	二一、三五	二五、〇二	二六、〇八	二一、三四	一七、一四	一一、二二	六、八四	一四、五七
大正元年 明治四十五年	四、四六	七、一七	八、一三	一三、三七	一七、三八	二一、四五	二五、一九	二七、二三	二三、一一	一六、九五	一〇、六八	六、七六	一五、〇七
明治四十四年	四、二四	五、二二	八、五二	一三、七六	一六、八八	二一、五〇	二五、六九	二六、五八	二四、五〇	一六、七三	一三、八八	六、六四	一五、一八
全　四十三年	五、七三	三、二二	五、九七	一三、二六	一七、九六	二二、〇九	二六、二八	二六、〇九	二三、四一	一六、八三	一一、五五	五、九一	一四、六九
全　四十二年	四、〇二	三、三八	六、五九	一三、六八	一七、五〇	二一、三六	二六、一四	二七、五一	二三、七七	一五、六一	一〇、九〇	五、四九	一四、六六
全　四十一年	四、七三	四、〇七	七、三六	一三、二六	一七、二五	二二、一一	二四、六九	二六、六四	二一、五八	一七、一一	九、八二	六、五八	一四、六〇
全　四十年	五、二七	二、八〇	六、八六	一三、二五	一七、三四	二〇、六六	二五、二八	二六、九九	二三、五九	一六、七四	一三、三九	五、五一	一四、六四
全　三十九年	三、一四	四、二二	七、六六	一三、〇一	一七、六二	二〇、八五	二五、八〇	二七、〇九	二一、九三	一六、五九	九、九一	六、二九	一四、五二
全　三十八年	五、八四	三、七一	七、四三	一三、三三	一七、七九	二二、〇四	二六、五二	二五、一五	二三、三二	一七、四〇	一一、四一	八、四二	一五、一三
全　三十七年	三、二〇	五、二九	七、二八	一四、五七	一七、一八	二二、四九	二六、六二	二七、三五	二二、三四	一六、六三	九、二三	六、六三	一四、九〇
平　年	四、〇四	四、〇六	七、三五	一三、二八	一七、四〇	二一、七四	二五、七四	二七、〇七	二三、一六	一六、八九	一一、〇九	六、二五	一四、八四

地中溫度

地皮溫度　年平均は十七度〇三にして平年に比すれは零度二八高く年中の最高は八月十日の五十六度九最低は十二月二十日の零下零度九にして其較差は五十七度八に及べり而して一日中の變化を看るに氣溫に略ほ等しく一回の最高と最低とを呈すれとも其時刻は最高は氣溫より稍々早く最低は殆と同時刻に生せり年平均に就て之れを看るに最高は午後一時にありて二十四度五七最低は午前五時にありて十三度〇二を示し其較差は十一度五五なり尚四季に就て看るに最高は概ね午後一時頃に現るれとも最低は冬季にありては午前七時頃夏季にありては午前五時頃に現る又一年中の變化を月平均に就て看るに最低は一月にありて四度六〇を示し爾後漸次上昇し八月に至り最高三十一度八一に達し後漸次下降せり其最高の月と最低の月との較差は二十七度二一なり又晝夜寒暖の差は冬季は八度〇四春季は十度一三夏季は十五度四五秋季は十三度〇六にして夏季最も多く秋季之れに亞き冬季は最も少し又地皮溫度の零下に降りたる日數は六日にして平年に比すれは五日少し又四十度以上に昇りたる日數は四十五日にして平年に比すれは七日少し

午前一時	午前二時	午前三時	午前四時	午前五時	午前六時	午前七時	午前八時	午前九時	午前十時	午前十一時	正午	午後一時	午後二時	午後三時	午後四時	午後五時	午後六時	午後七時	午後八時	午後九時	午後十時	午後十一時	夜半	平均
三、四六	三、三五	三、〇六	二、八七	二、七六	二、五一	二、四四	二、八三	四、四六	六、二一	七、三五	七、九二	八、三三	八、一七	八、二八	七、八一	六、八一	六、一二	五、六二	五、〇八	四、五三	四、一八	三、八九	三、六三	五、〇七
三、三四	三、〇七	二、八六	二、八八	二、六八	二、六六	二、七九	三、六二	四、八四	六、一九	七、一九	七、八一	八、二九	八、三七	八、二九	八、〇五	七、一一	六、一七	五、六六	五、三三	四、九〇	四、四七	三、九二	三、六三	五、一七
八、〇七	七、八五	七、五四	七、三四	七、〇八	六、八八	七、二〇	八、三二	九、五六	一〇、七〇	一二、六六	一三、二五	一三、六八	一三、九一	一三、〇五	一三、七〇	一二、九九	一二、〇五	一〇、五三	一〇、一九	九、六六	九、三三	八、八七	八、五八	九、八四
九、四四	九、一八	八、九四	八、八三	八、六八	八、七三	九、七九	一二、一三	一三、八六	一三、五七	一三、九〇	一四、二七	一四、六三	一五、〇七	一五、〇三	一四、七三	一四、一一	一三、一四	一三、三六	一二、七六	一二、一八	一〇、八一	一〇、三三	九、九二	一一、七七
一五、九六	一五、五六	一五、一六	一四、八八	一四、六三	一四、九四	一六、二九	一七、八六	一九、〇五	二〇、〇四	二〇、八〇	二一、二六	二一、二七	二一、三〇	二一、一三	二〇、八六	二〇、二八	一九、六三	一八、七二	一八、二四	一七、七七	一七、三五	一六、七九	一六、三八	一八、一七
一九、九七	一九、六六	一九、四二	一九、一九	一九、〇八	一九、四二	二〇、四五	二一、六一	二三、四七	二三、三三	二四、〇〇	二四、三九	二四、六二	二四、七七	二四、六五	二四、五〇	二四、一三	二三、二九	二三、四六	二二、九四	二二、五五	二二、三三	二〇、九一	二〇、六一	二二、九九
二六、一四	二五、八四	二五、五六	二五、三三	二五、一八	二五、四七	二六、六四	二七、八二	二八、七七	二九、五三	二九、九三	三〇、四一	三〇、七二	三〇、八七	三〇、七七	三〇、六八	三〇、〇五	二九、一三	二八、一七	二七、七〇	二七、三五	二七、〇二	二六、七五	二六、四九	二八、〇二
二六、〇四	二五、七五	二五、四三	二五、二七	二四、九四	二四、九七	二六、四〇	二八、〇五	二九、二〇	三〇、〇六	三〇、七七	三一、二三	三一、七〇	三一、七八	三一、七一	三一、四一	三〇、六三	二九、五二	二八、四四	二七、八二	二七、三九	二七、〇六	二六、六四	二六、三五	二八、二七
二三、五三	二三、二四	二二、八九	二二、六一	二二、三三	二二、二六	二三、二六	二四、〇五	二五、五三	二六、六九	二七、三〇	二七、八五	二八、三四	二八、六二	二八、四九	二七、九九	二六、七一	二五、五九	二四、七九	二四、二三	二三、七五	二三、三六	二三、八六	二三、五七	二四、六六
一四、六〇	一四、二六	一三、八八	一三、七一	一三、五一	一三、五三	一三、九七	一五、六七	一七、七六	一九、三七	二〇、一三	二〇、八九	二一、四四	二一、六九	二一、四一	二〇、六四	一九、五四	一八、四九	一七、五五	一六、八一	一六、三四	一五、八四	一五、三〇	一四、七九	一七、一三
一一、二二	一一、〇〇	一〇、七一	一〇、五四	一〇、三〇	一〇、一五	一〇、二七	一一、六二	一三、三三	一五、〇三	一六、三三	一七、一〇	一七、五四	一七、六六	一七、四六	一六、七四	一五、五六	一四、五五	一三、七八	一三、〇九	一二、五四	一二、〇九	一一、六三	一一、二七	一三、三九
五、七一	五、六〇	五、五二	五、四八	五、四六	五、二六	五、一六	五、六三	七、〇〇	八、四四	一〇、〇〇	一〇、八七	一一、三一	一一、三三	一一、〇六	一〇、三九	九、四五	八、九二	八、二七	七、六七	七、〇四	六、六八	六、一七	五、七九	七、七八
一三、八七	一三、六一	一三、二三	一三、一六	一二、九七	一二、九八	一三、六四	一四、八七	一六、二三	一七、四三	一八、二八	一八、八六	一九、二四	一九、三八	一九、二八	一八、八七	一八、〇三	一七、一三	一六、三六	一五、八二	一五、三三	一四、九六	一四、五〇	一四、一七	一五、九三

本表平年は當所創立以來の累年平均なり以下各表皆同じ

時/月次	平均	大正二年	明治四十五年 大正元年	明治四十四年	仝四十三年	仝四十二年	仝四十一年	仝四十年	仝三十九年	仝三十八年	•三十七年	平年
一月	七六五、六五	七六六、七二	七六六、一九	七六五、七八	七六三、七六	七六五、六三	七六七、一四	七六五、五八	七六六、一五	七六三、六三	七六六、八三	七六五、四〇
二月	七六五、六六	七六四、五九	七六四、〇八	七六七、九九	七六三、四一	七六四、〇九	七六五、〇二	七六四、八四	七六二、九二	七六三、七七	七六六、〇八	七六五、〇三
三月	七六三、七九	七六三、六五	七六三、三九	七六三、八八	七六三、五一	七六五、二四	七六四、七五	七六四、〇六	七六三、四五	七六六、三六	七六四、一五	七六四、二二
四月	七六一、一八	七六二、三五	七六二、八一	七六一、五〇	七六三、〇五	七六一、四一	七六三、〇四	七六三、一四	七六一、八六	七六二、四七	七六三、八一	七六二、四七
五月	七六〇、八五	七五八、七五	七五九、四四	七六一、八二	七六〇、〇一	七五九、九七	七五九、七三	七五八、三三	七六〇、三六	七六〇、八六	七五九、四六	七五九、八八
六月	七五七、三八	七五九、九〇	七五五、二四	七五七、一九	七五六、六一	七五六、四七	七五七、〇〇	七五七、一五	七五七、一九	七五六、四四	七五八、一七	七五七、三二
七月	七五六、九五	七五六、六七	七五六、七六	七五七、九九	七五六、三六	七五九、八八	七五六、七四	七五六、四八	七五三、八一	七五七、五八	七五七、一三	七五七、二六
八月	七五六、八〇	七五五、一〇	七五七、九六	七五七、六九	七五五、七二	七五六、二三	七五七、九六	七五五、二九	七五六、七八	七五七、六〇	七五七、六四	七五七、六九
九月	七六〇、九七	七六〇、二二	七五九、〇〇	七六一、一八	七五九、七六	七五九、二九	七六〇、三三	七五九、一六	七六〇、五六	七六一、五八	七五八、五三	七五九、七五
十月	七六四、三二	七六一、八三	七六三、九〇	七六二、一三	七六三、五一	七六三、六〇	七六三、〇二	七六三、五八	七六三、五七	七六三、六三	七六三、〇一	七六三、三三
十一月	七六五、五九	•七六七、二二	七六五、六九	七六五、六〇	七六四、九二	七六四、八一	七六三、九二	七六五、七六	七六六、八二	七六六、五四	七六四、三七	七六五、三〇
十二月	七六四、七〇	七六五、六三	七六七、九〇	七六七、〇六	七六五、八四	七六六、四〇	七六六、〇三	七六五、六六	七六四、〇一	七六五、三二	七六五、三五	七六五、五〇
年	七六一、九九	七六一、五五	七六一、八六	七六三、四八	七六一、三七	七六一、九四	七六三、〇六	七六一、五八	七六一、四八	七六二、一四	七六二、〇四	七六一、九三

空氣の温度

氣温　一日中の變化は一回の最高と最低とを現せり之れを年平均に就て看るに最高は午後二時頃に、最低は午前五時頃に現る而して最高は四季を通して概ね午後二時頃に生すれとも最低は冬季にありては午前七時頃、夏季にありては午前五時頃に現る又晝夜寒暖の差（平均最高低の差）は冬季は八度一七、春季は八度七一、夏季は七度四六、秋季は九度三六にして、秋季最も多く春季之れに亞き夏季最も少し又一年中の變化を毎月の平均に就て看るに最も低きは一月二月にありて爾後上昇し四月より特に急昇し八月に至り最高を示し後漸次下降し遂に最低に達せり其最暖なる月と最寒なる月との較差は二十三度二〇なり即ち次表に示すが如し

時／月次	午前											正午	午後											夜半
	一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時		一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時	
一月	七六五、七六	七六五、八四	七六五、七〇	七六五、五五	七六五、五〇	七六五、六七	七六五、九一	七六六、二〇	七六六、四一	七六六、三八	七六六、〇四	七六五、三八	七六四、九八	七六四、八四	七六四、八七	七六四、九七	七六五、二一	七六五、四三	七六五、七〇	七六五、八一	七六五、九二	七六五、九二	七六五、八三	七六五、六九
二月	七六五、六五	七六五、七〇	七六五、六〇	七六五、四五	七六五、五六	七六五、七二	七六五、九九	七六六、二七	七六六、三七	七六六、二八	七六六、一九	七六五、七三	七六五、二〇	七六四、九〇	七六四、八九	七六四、八六	七六四、九九	七六五、二七	七六五、五四	七六五、七四	七六六、〇〇	七六六、〇二	七六五、九四	七六五、八七
三月	七六四、一〇	七六三、九七	七六三、九一	七六三、五八	七六三、八二	七六四、〇七	七六四、三八	七六四、五七	七六四、七五	七六四、六六	七六四、三一	七六四、〇〇	七六三、四七	七六三、〇二	七六二、八四	七六二、八一	七六二、八四	七六三、〇七	七六三、四四	七六三、七五	七六三、九七	七六四、〇八	七六三、八七	七六三、八〇
四月	七六一、三〇	七六一、一四	七六一、〇三	七六一、〇一	七六一、一一	七六一、四二	七六一、五八	七六一、六五	七六一、六八	七六一、六八	七六一、五四	七六一、二〇	七六〇、八六	七六〇、五〇	七六〇、二四	七六〇、一七	七六〇、三八	七六〇、六六	七六〇、九二	七六一、三七	七六一、七二	七六一、七一	七六一、七二	七六一、六四
五月	七六〇、九九	七六〇、八二	七六〇、七五	七六〇、八四	七六一、〇〇	七六一、二七	七六一、五〇	七六一、五三	七六一、四八	七六一、四六	七六一、二五	七六〇、九八	七六〇、六五	七六〇、三六	七六〇、〇七	七五九、九五	七五九、九三	七六〇、〇九	七六〇、四〇	七六〇、七〇	七六一、〇一	七六一、一五	七六一、二一	七六一、〇九
六月	七五七、五〇	七五七、四三	七五七、四二	七五七、五一	七五七、七七	七五七、九九	七五八、〇八	七五八、〇七	七五八、〇六	七五七、九四	七五七、七九	七五七、五三	七五七、二一	七五六、九二	七五六、六五	七五六、四七	七五六、三八	七五六、五三	七五六、七八	七五七、〇九	七五七、三八	七五七、五七	七五七、五九	七五七、五二
七月	七五七、〇二	七五六、九五	七五六、九六	七五六、九八	七五七、一五	七五七、三五	七五七、五〇	七五七、六一	七五七、五七	七五七、五二	七五七、三九	七五七、一六	七五六、七九	七五六、六一	七五六、四一	七五六、二九	七五六、一六	七五六、二八	七五六、四六	七五六、六五	七五六、九四	七五七、〇八	七五七、〇五	七五六、九五
八月	七五六、九〇	七五六、七四	七五六、七六	七五六、七七	七五六、九二	七五七、二〇	七五七、三二	七五七、三五	七五七、三八	七五七、四二	七五七、二五	七五六、八九	七五六、五六	七五六、三二	七五六、〇八	七五六、〇二	七五五、九六	七五六、〇三	七五六、二五	七五六、六九	七五七、〇四	七五七、一〇	七五七、一四	七五七、一三
九月	七六一、三九	七六一、一九	七六一、一六	七六一、一五	九六一、二四	七六一、四四	七六一、五九	七六一、六四	七六一、七〇	七六一、六六	七六一、四一	七六〇、九六	七六〇、五七	七六〇、三三	七六〇、〇三	七五九、九八	七六〇、〇九	七六〇、三三	七六〇、四六	七六〇、九五	七六一、一五	七六一、一一	七六一、〇〇	七六〇、九五
十月	七六三、九六	七六三、九五	七六三、七八	七六三、九三	七六四、〇五	七六四、二三	七六四、五九	七六四、八五	七六四、九五	七六四、九二	七六四、六五	七六四、二五	七六三、八〇	七六三、六二	七六三、六五	七六三、七五	七六三、八七	七六四、〇三	七六四、四四	七六四、六七	七六四、八六	七六四、九八	七六四、九六	七六四、八四
十一月	七六五、八四	七六五、六七	七六五、五四	七六五、四五	七六五、五五	七六五、七三	七六六、〇六	七六六、二九	七六六、四八	七六六、三三	七六五、九四	七六五、三四	七六四、九〇	七六四、七五	七六四、六五	七六四、八二	七六四、九六	七六五、二二	七六五、三三	七六五、七二	七六五、八三	七六五、九二	七六五、八七	七六五、七八
十二月	七六四、六六	七六四、六一	七六四、六一	七六四、四三	七六四、四七	七六四、七三	七六五、〇二	七六五、二九	七六五、五七	七六五、五四	七六五、一三	七六四、四七	七六三、九八	七六三、八六	七六三、九[illegible]	七六四、一一	七六四、二九	七六四、六〇	七六四、八五	七六四、九七	七六五、〇七	七六五、〇四	七六四、九二	七六四、七五
年	七六二、〇九	七六二、〇〇	七六一、九三	七六一、八九	七六二、〇二	七六二、二四	七六二、四六	七六二、六一	七六二、七〇	七六二、六五	七六二、四二	七六一、九九	七六一、五八	七六一、三三	七六一、一九	七六一、一八	七六一、二五	七六一、四五	七六一、七三	七六二、〇二	七六二、二四	七六二、三二	七六二、二六	七六二、一七

事項	日數	初日	終日	初終日數	本年初日
最低氣温零度以下	一九	十二月十九日	二月十五日	五九	十二月二十日
最低氣温二十五度以上	三三	七月三日	九月三日	六三	—
平均氣温零度以下	—	—	—	—	—
平均氣温二十五度以上	七六	六月二十八日	九月十五日	八〇	—
最高氣温零度以下	—	—	—	—	—

事項	始	終	日數
最低氣温の引續き零度以下にありし最多日數	二月十一日	二月十五日	五
平均氣温の引續き零度以下にありし最多日數	—	—	—
平均氣温の引續き二十五度以上にありし最多日數	七月八日	九月十五日	七〇
最高氣温の引續き二十五度以上にありし最多日數	七月八日	九月二十四日	七九

事項	日數	初日	終日	初終日數	本年初日
最高氣温二十五度以上	一二二	五月十八日	九月四日	一一〇	—
最高氣温三十度以上	六〇	六月二十九日	九月十六日	八〇	—
最低地温零度以下	八六	十一月十一日	四月十八日	一五九	十一月二十三日
霜	七〇	十一月十一日	四月十八日	一五九	十一月二十三日
雪	一五	十二月十六日	二月十日	五七	—

事項	始	終	日數
最高氣温の引續き三十度以上にありし最多日數	七月十三日	八月十二日	三一
最低地温の引續き零度以下にありし最多日數	一月二十一日	二月五日	一六
降霜の引續きてありし最多日數	二月九日	二月十五日	七
降雪の引續きてありし最多日數	二月八日	—	一

大阪毎時氣象觀測成績

空氣の壓力

氣壓　一日中の變化を年平均に就て看るに二回の最高と最低とを呈し第一の最高は午前九時にありて七百六十二粍七〇、第一の最低は午後四時にありて七百六十一粍一八を示せり、又第二の最高は午後十時にありて七百六十二粍三一、第二の最低は午前四時にありて七百六十一粍八九を示し其主なる最高低の較差は一粍五二なり、又四季に於ける主なる最高低の生する時刻を看るに夏季は稍々早くして冬季は稍々遲く春秋二季に大差なかりし、又一年中の變化を看るに寒候に高くして暑候に低く春秋二季は其中間にあり而して月平均に就て云へは最高は二月にありて七百六十五粍六六最低は八月にありて七百五十六粍八〇を示し其較差は八粍八六なり即ち次表に示すが如し

類別日數の二

事項＼月次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
雪	七	五	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	一二
霰雹	五	五	一	一	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	一二
電雷	〇	〇	二	二	〇	〇	二	一	二	〇	〇	〇	九
霧	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	一	〇	〇	一
快晴	七	三	六	五	四	二	四	八	五	七	六	七	六四
曇天	一	八	一二	九	一六	一九	五	四	七	六	六	四	九六
暴風	一六	一〇	一二	一五	九	六	一四	七	九	六	七	一八	一二八
霜	二二	一六	一〇	六	〇	〇	〇	〇	〇	〇	五	一〇	六九
地震	一	〇	〇	〇	一	二	〇	一	〇	一	三	〇	九

事項＼月次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
最低氣溫零度以下	九	八	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	三	二〇
最低氣溫二十五度以上	〇	〇	〇	〇	〇	〇	二〇	一〇	三	〇	〇	〇	三三
平均氣溫零度以下	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
平均氣溫二十五度以上	〇	〇	〇	〇	〇	〇	三〇	三一	一五	〇	〇	〇	七六
最高氣溫零度以下	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
最高氣溫二十五度以上	〇	〇	〇	〇	三	一八	三〇	三一	二五	三	二	〇	一一二
最高氣溫三十度以上	〇	〇	〇	〇	〇	二	二八	二八	二	〇	〇	〇	六〇
最低地溫零度以下	二八	一九	一一	七	〇	〇	〇	〇	〇	〇	五	一六	八六
積雪	〇	二	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	二

摘要

仝 三十七年	三六、三	八月二十三日	(一)	五、二	一月二十六日	六六、四	八月 十五日	(一)	二、九	一月二十七日	(一)	九、四	一月二十六日
觀測創始以來	三七、六	四十二年八月四日	(一)	七、二	二十四年一月二十五日	七〇、八	卅六年八月十四日	(一)	五、六	三十年十二月廿四日	(一)	一三、六	廿八年二月廿二日

氣象概表の五

事項 / 年次	降水 日量最多 量	降水 日量最多 月日	降水 時量最多 量	降水 時量最多 月日	風 最大速度 量	風 最大速度 方向	風 最大速度 月日
本年	六八、〇	九月三十日	二二、〇	八月二十二日	三四、三	西	一月七日
大正二年	六三、〇	十月七日	二一、四	五月一日	三五、六	北北東	十月三日
大正元年 明治四十五年	九九、二	九月二十二日	二三、四	八月二十四日	三七、〇	西南西	九月二十三日
明治四十四年	八二、〇	六月十五日	二九、六	六月十九日	三〇、一	南西	六月十九日
仝 四十三年	六〇、七	九月八日	一七、五	八月十日	二四、六	西	十一月十七日
仝 四十二年	五九、四	六月五日	二〇、五	九月一日	一八、五	西	十一月二十九日
仝 四十一年	七七、〇	十月十五日	二二、四	十二月二十二日	二一、〇	西	十一月二十六日
仝 四十年	六八、八	八月二十五日	三一、〇	七月十四日	二三、一	西北西	十二月二十一日
仝 三十九年	五八、四	七月十四日	三〇、五	七月十五日	二〇、五	西南西	三月六日
仝 三十八年	一一五、三	六月十四日	三四、九	八月十七日	一九、五	南西	六月十四日
仝 三十七年	六九、五	八月三十一日	二〇、六	六月六日	二四、四	北東	七月十日
觀測創始以來	一七四、七	廿九年八月三十日	六一、八	廿九年八月三十日	三七、〇	西南西	大正元年九月廿三日

類別日數の一

事項 / 月次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
雨雪霰雹	七	一二	一三	一五	一六	一九	九	九	九	一〇	五	九	一三三

四月	五、三二	二〇、二	北	三	北四〇度西	二、三	北二四度西	二三	四、〇	(一)三、二	五	一一七、一	三、九	〇、一	八、五	二八
五月	三、八八	一四、一	北東	二	北四五度西	〇、八	北二九度西	二〇	一〇、九	一、三	四	一二九、一	四、二	〇、七	六、九	二六
六月	四、一六	一七、九	西南西	三	南八一度西	一、三	北五六度西	一九	一六、〇	一〇、三	一三	一三六、八	四、六	〇、三	九、三	三〇
七月	四、七八	一三、九	南	二九	南五八度西	三、四	南六一度西	四九	二三、四	一七、八	一五	二四九、〇	八、〇	▲一、二	一一、七	二九
八月	五、一〇	一九、四	西南西	三〇	北八〇度西	一、三	北七六度西	一五	二三、二	一八、七	一四	二五一、八	八、一	▲〇、七	一〇、六	二八
九月	四、四七	一五、五	北北東	三〇	北八度西	〇、八	北一四度東	二六	一八、二	一二、二	二八	一八六、八	六、二	▲〇、一	一〇、四	八
十月	三、七六	二一、九	北北西	一	北一三度西	一、五	北二一度東	四五	九、二	三、六	二〇	一二三、七	三、六	〇、〇	七、七	二〇
十一月	四、一三	二〇、三	西	二八	北一五度西	一、六	北二三度東	四七	五、二	(一)三、三	二九	八一、一	二、七	▲〇、二	四、六	一三
十二月	五、六七	一八、三	西	一八	北七五度西	三、四	北三六度西	三三	〇、一	(一)六、〇	二九	七四、六	二、四	▲〇、三	四、五	一八
全年	四、七〇	三四、三	西	一月七日	北六四度西	一、五	北一九度西	二四	八、八	(一)七、五	二月十三日	一五七〇、二	四、三	▲〇、三	一一、七	七月二十九日

氣象概表の四

年次＼事項	氣温 最高 示度	氣温 最高 月日	氣温 最低 示度	氣温 最低 月日	地温度 最高 示度	地温度 最高 月日	地温度 最低 示度	地温度 最低 月日	最低地温 示度	最低地温 月日
本年	三五、二	九月三日	(一)二、五	二月十三日	五六、九	八月十日	(一)〇、九	十二月二十日	(一)七、五	二月十三日
大正二年	三五、一	八月七日	(一)四、六	二月十二日	四六、九	七月二十日	(一)三、一	一月二十八日	(一)八、六	二月十三日
大正元年 明治四十五年	三四、二	八月十九日 全二十三日	(一)二、五	一月七日	四四、一	八月十七日	(一)一、五	一月十七日	(一)七、二	一月十七日 二月十三日
全四十四年	三四、五	八月十日	(一)三、五	一月三日	四六、六	七月十四日	(一)一、四	一月四日	(一)七、三	一月三日
全四十三年	三四、九	七月九日 全二十三日	(一)三、八	二月二日 全十二日	六九、四	七月二十五日	(一)五、二	二月三日	(一)六、九	二月十一日
全四十二年	三七、六	八月四日	(一)三、五	二月十二日	六九、九	八月十一日	(一)三、九	十二月二十六日	(一)六、九	二月十四日 全二十三日
全四十一年	三六、二	八月四日	(一)三、一	一月二十八日	六四、〇	八月四日	(一)一、五	一月十一日	(一)六、四	一月十日
全四十年	三五、三	八月四日	(一)三、三	一月十三日 一月十七日 十二月二十一日	六三、四	八月四日	(一)三、二	一月十一日	(一)七、一	一月十一日
全三十九年	三五、八	八月二十三日	(一)三、四	三月五日	六四、二	八月三十日	(一)三、二	二月二十一日 全二十二日	(一)七、〇	一月二十二日
全三十八年	三四、三	七月十四日	(一)三、五	二月四日 全十九日	六五、四	七月十五日	(一)二、五	二月十九日	(一)七、九	二月十九日

氣象概表の二

（表中▲印ハ多）

月次 \ 事項	水蒸氣張力 平均	水蒸氣張力 平年に比し	水蒸氣張力 極 最大	水蒸氣張力 極 最大日	水蒸氣張力 極 最小	水蒸氣張力 極 最小日	濕度 平均	濕度 平年に比し	濕度 極 最小	濕度 極 最小日	降水量 合計	降水量 平年に比し	降水量 最多 廿四時間	降水量 最多 日	降水量 最多 一時間	降水量 最多 日	日照時數 合計	日照時數 平年に比し	雲量 平均
一月	四、五〇	▲〇、一三	九、九	一四	二、二	三	六八、七	一、一	三六	二五	三三、五	一八、八	二一、三	一四	五、五	一四	一七七、六	▲一四、三	四、三
二月	四、七〇	〇、二二	七、八	二〇	二、九	一〇	七一、八	▲〇、七	三六	一五、一六	八三、九	▲二、一	三三、九	一九	六、四	一九	一三四、二	一三、六	六、〇
三月	六、八五	〇、九一	一五、三	七	三、一	一七、一五	七四、三	▲二、七	三六	一九	一六七、一	▲五八、六	三三、一	二	一八、八	七	一七八、〇	▲一、一	五、八
四月	七、六四	〇、六九	一三、三	三、二五	三、五	三	七二、三	〇、五	二九	二八	七五、六	四六、七	一七、三	二〇	五、九	一六	二〇六、一	▲四、五	五、四
五月	一一、九三	一、一一	一八、二	二〇	五、三	三	七七、〇	〇、〇	三五	一三	一五〇、五	二、七	五三、一	二〇	一七、〇	二〇	一九八、二	三三、六	六、九
六月	一五、七二	▲〇、八五	二三、二	二九	九、四	二	八〇、一	▲二、二	三九	二	三三二、五	▲三八、四	四一、七	二〇	九、九	二〇	一八二、〇	六、三	七、七
七月	二一、五〇	▲二、二三	二五、〇	二	一三、五	八	七七、一	〇、二	四六	八、一五	八一、七	三〇、四	三一、九	一七	一四、二	三	二八二、八	▲三一、七	五、三
八月	二〇、三二	▲〇、九一	二五、四	四	一四、五	三	七三、一	一、九	三九	一九	九四、四	一二、七	五五、三	二三	二三、〇	二五	二八四、一	▲八、二	四、三
九月	一六、六〇	▲〇、六六	二三、八	一	九、七	二七	七二、一	三、六	四一	二〇、二四	一〇七、三	四六、八	六八、〇	二〇	八、一	二〇	二三四、九	▲三六、六	四、七
十月	一〇、七六	〇、〇九	一八、七	二〇	六、六	二二	七四、七	〇、二	三二	一六	九五、七	一〇、一	三二、二	二〇	九、八	一	一八九、七	▲一〇、一	四、九
十一月	八、八〇	▲〇、九七	一六、三	一五	四、三	二八	七五、七	▲一、七	四三	二一、八	三九、一	三三、二	二四、一	五	九、二	五	一六一、三	▲三、六	四、七
十二月	五、四三	▲〇、〇九	一二、四	二	二、九	一九	六九、二	一、六	三七	一八	四九、六	一二、九	一八、〇	二二	三、九	二二	一五七、〇	▲四、八	四、八
全年	一一、一三	▲〇、五八	二五、四	八月四日	二、二	一月三日	七三、七	〇、〇	二九	四月二十八日	一二八九、八	六、四	六八、〇	九月二十日	二三、〇	八月二十五日	二三六六、一	▲五一、三	五、四

氣象概表の三

月次 \ 事項	風 速度 平均	風 速度 最大	風 速度 最大 方向	風 速度 最大 日	風 速度て計算したる 平均方向	風 速度て計算したる 其速度	風 回數て計算したる 平均方向	風 回數て計算したる 其回數	最低地溫 平均	最低地溫 最低	最低地溫 日	蒸發量 總量	蒸發量 平均	蒸發量 平年に比し	蒸發量 最大	蒸發量 日
一月	六、一八	二四、三	西	七	北八七度西	三、八	北四三度西	二九	(一)三、〇	(一)七、二	二六	七二、四	二、三	▲〇、一	四、八	七
二月	三、九九	一三、八	北東	八	北四六度西	二、六	北一度西	四八	(一)二、〇	(一)七、五	一三	六四、九	二、三	〇、一	六、二	一三
三月	五、〇三	二五、八	西南西	七	北一二度西	一、五	北一度東	三四	二、九	(一)三、八	一六	九三、九	三、〇	〇、一	四、八	七

の初日は十一月十一日（前年）にして平年に比すれは七日早く其終日は四月十八日（本年）にして平年に比すれは十日遲く其日數は七十日にして平年に比すれは九日多し降雪の初日は十二月十六日（前年）にして平年に比すれ は十一日早く其終日は二月十日（本年）にして平年に比すれは二十日早く其日數は十五日にして平年に比すれは二日多し

之れを要するに本年夏季最高氣温の三十度以上に昇りたる日數は平年より多く初日より終日に至る期間も亦た平年より長し而して前冬季以來最低氣温及最低地温の零下に降りたる日數は平年より少く其期間も亦た短し

氣象概表の一

（表中▲ハ高）

事項／月次	空氣の壓力 平均	空氣の壓力 平年に比し	空氣の壓力 極 最高	空氣の壓力 極 日	空氣の壓力 極 最低	空氣の壓力 極 日	空氣の溫度 平均	空氣の溫度 平年に比し	空氣の溫度 平均 最高	空氣の溫度 平均 最低	空氣の溫度 平均 較差	空氣の溫度 最大 較差	空氣の溫度 最大 日	空氣の溫度 極 最高	空氣の溫度 極 日	空氣の溫度 極 最低	空氣の溫度 極 日	空氣の溫度 極 較差
一月	七六五、六五	〇、四三	七七三、七	一七	七五二、一	七	五、〇七	▲〇、六六	九、三三	一、〇九	八、二三	一三、九	二	一五、一	二	(一)二、四	五	一七、五
二月	七六五、六六	▲〇、〇八	七七四、三	二八	七五六、四	八、九	五、一七	〇、四一	九、四八	一、七二	七、七五	一四、一	一五	一五、六	一六	(一)二、五	一三	一八、一
三月	七六三、七九	▲〇、一一	七七三、七	一	七四七、八	七	九、八四	▲一、六四	一四、二八	五、七五	八、五四	一四、二	二〇	二〇、六	三	〇、二	一六	二〇、四
四月	七六一、一八	〇、七八	七六九、五	一九	七四九、八	一六	一一、七七	一、二七	一六、二八	七、三五	八、九三	一四、三	一一	二三、〇	二六	一、七	一〇	二一、三
五月	七六〇、八五	〇、六四	七六九、七	三	七五一、一	三	一八、一七	〇、九〇	二三、五〇	一三、八五	八、六五	一三、二	四	二六、七	一九	五、五	四	二一、二
六月	七五七、三八	▲〇、九五	七六三、二	一、一五	七四七、六	三	二一、九九	▲〇、四二	二五、七二	一八、五四	七、一七	一四、二	二	三〇、九	二九	一四、六	一三	一六、三
七月	七五六、九五	〇、一四	七六一、六	二	七五三、一	一八	二六、〇一	▲二、〇三	三一、七七	二四、六六	七、一一	九、八	一四、一五	三四、八	二四	二〇、八	八	一四、〇
八月	七五六、八〇	〇、〇九	七六二、四	七	七四九、〇	二九	二八、二七	▲一、二三	三三、五八	二四、四九	八、〇九	一一、一	二〇	三四、九	六	二一、三	一四	一三、六
九月	七六〇、九七	▲〇、六三	七六五、三	二四	七四五、二	三〇	二四、六六	▲一、五一	二九、三六	二〇、七三	八、六四	一三、六	一九	三五、二	三	一四、二	二八	二一、〇
十月	七六四、三三	▲一、二八	七七一、五	二四	七四三、九	一	一七、一三	▲〇、一二	二三、二七	一三、五六	九、七四	一三、二	一六	二六、二	二〇	八、〇	二四	一八、二
十一月	七六五、五九	〇、四二	七七三、一	二	七五四、四	二〇	一三、三九	▲一、三五	一八、五四	八、八五	九、六九	一三、九	三	二六、六	四	〇、七	二九	二五、九
十二月	七六四、七〇	一、六二	七七一、六	三〇	七六〇、五	二三	七、六七	▲〇、七〇	一三、二二	三、六九	八、五三	一三、四	三〇	一九、四	二	(一)一、三	三〇	二〇、七
全年	七六一、九九	▲〇、〇三	七七四、三	二月二十八日	七四三、九	十月一日	一五、九三	▲〇、七四	二〇、三六	一一、九四	八、四二	一四、三	四月十一日	三五、二	九月三日	(一)二、五	二月十三日	三七、七

月の平均時數に比すれは三十九時七多きも仝上絕對最多即ち明治三十六年の三百十八時八に比すれは三十四時七少し最少は二月にありて百二十四時二（可照時間に對する百分率は四十一なり）にして仝月の平均時數に比すれは二十一時八少く仝上絕對最少即ち明治二十五年六月の九十二時二に比すれは三十二時〇多し、一日中に於て日照時間の最も長かりしは七月十八日の十三時五なり

風　平均速度は每秒四米七〇にして平年に比すれは零米二七弱く年中の最大速度は一月七日の每秒三十四米三の西風にして絕對最大速度即ち大正元年九月二十三日の三十七米〇の西南西風に比すれは二米七弱し而して强風以上の吹きたる日數は百二十八日にして平年に比すれは十一日少く其時數は七百十六時にして平年に比すれは百〇八時少し而して本年は强風九十三日烈風三十四日颶風一日なり

最低地溫　年平均は八度八五にして平年に比すれは零度六〇高く年中の最低は二月十三日の零下七度五にして絕對最低即ち明治二十八年二月二十二日の零下十二度六に比すれは五度一高く而して零下に下りたる日數は八十六日にして平年に比すれは二日少し

天氣日數　雨天日數は百三十三日にして平年に等しく曇天は九十六日にして平年に比すれは六日少く快晴は六十四日にして平年に比すれは六日多し雷雨のありたるは九日にして平年に比すれは一日少く濃霧のありたるは一日にして平年に比れは二日少し

雜　夏季最高氣溫の三十度以上に昇りたる初日は六月二十九日にして平年に比すれは七日早く其終日は九月十六日にして平年に比すれは三日遲く其日數は六十日にして平年に比すれは十三日多し又冬季最低氣溫の零下に降りたる初日は十二月十九日（前年）にして平年に等しく前冬季以來最低氣溫の零下に降りたる終日は二月十五日（本年）にして平年に比すれは十六日早く其日數は十九日にして平年に比すれは七日少し又最低地溫の零下に降りたる初日は十一月十一日（前年）にして平年に比すれは五日早く其終日は四月十八日にして平年に比すれは九日遲く其日數は八十六日にして平年に比すれは二日少し又結霜

く最大は四月十一日の十四度三なり而して最高氣温の三十度以上に昇りたる日數は六十日にして平年に比すれは十三日多く最低氣温の零下に降りたる日數は二十日にして平年に比すれは五日少し

水蒸氣張力　年平均は十一粍二三にして平年に比すれは零粍五八高く年中の最高は八月四日の二十五粍四を示し絕對最高即ち明治二十五年七月十三日の二十九粍二に比すれは三粍八少く最低は一月三日にありて二粍二を示し絕對最低即ち明治三十八年二月九日の一粍〇に比すれは一粍二多く其最高最低の較差は二十三粍二なり

濕度　年平均は七十三、七にして平年に等しく年中の最小は四月二十八日にありて二十九を示し絕對最小即ち明治三十八年二月九日の十六に比すれは十三多し

降水量　總量は千二百八十九粍八にして平年に比すれは六粍四少く絕對最多即ち明治三十六年の千八百七十九粍〇に比すれは五百八十九粍二少く絕對最少即ち明治二十七年の九百四十粍八に比すれは三百四十九粍〇多し而して既往三十二年間に於て本年は多き方より第二十位少き方より第十三位に居れり又月量の最多は五月にありて二百五十粍五にして既往三十二年間に於ける五月の平均量に比すれは百二十五粍一多し同上最多即ち明治二十三年五月の二百九十七粍〇に比すれは四十六粍五少し日量の最多は九月三十日の六十八粍〇にして絕對最多即ち明治二十九年八月三十日の百七十四粍七に比すれは百〇六粍七少く一時間の最多量は八月二十三日の二十二粍〇にして絕對最多即ち明治二十九年八月三十日の六十一粍八に比すれは三十九粍八少し

日照時數　年中の總時數は二千三百六十六時一にして平年に比すれは五十一時三多く既往廿五年間の最多即ち明治二十五年の二千四百六十時一に比すれは九十四時〇少く仝上最少即ち明治二十五年の千七百五十七時八に比すれは六百八時三多し而して日照計觀測創始以來二十五年間に於て多き方より第四位に居れり又月中の最多は八月にありて二百八十四時一（可照時間に對する百分率は六十九なり）にして仝

大阪氣象概況

大正三年の氣象を概記するに本年は概して温暖にして最高氣温は九月三日に於て三十五度二、最低氣温は二月十三日に於て零下二度五を示し孰れも平年より高し、降雨は三月及六月は平年より多かりしも其他は概して少く特に夏季は少かりし、日照時數は概して平年より多く强風以上の吹きたる日數は百二十八日にして其時數は七百十六時なりしか孰れも平年より少く年中の最大風速度は一月七日の三十四米三の西風なり、之れを要するに本年夏季は暴風雨稍々少く降雨多からずして氣温高く日照時數多かりし

今各氣象要素に就き詳記すれば左の如し

但本項に記する所の平年は現今の地にて觀測したる明治四十四年より本年に至る最近四ヶ年平均なり

空氣の壓力　年平均は七百六十一粍九九にして平年に比すれば零粍〇二高く年中の最高は二月二十八日にありて七百七十四粍三を示し絶對最高（本所創設以來三十二年間の極度を云ふ以下之れに同じ）即ち明治三十一年十一月二十九日の七百七十九粍一に比すれば四粍八低く既往三十二年間に於て高き方より第二十五位に居れり、最低は十月一日にありて七百四十三粍九を示し絶對最低即ち大正元年九月二十三日の七百十五粍三に比すれは二粍六高く既往三十二年間に於て低き方より第二十五位に居れり而して最高低の較差は三十粍四なり

空氣の温度　年平均は十五度九三にして平年に比すれは零度七四高く年中の最高は九月三日にありて三十五度二を示し絶對最高即ち明治四十二年八月四日の三十七度六に比すれは二度四低く既往三十二年間に於て高き方より第二十位に居れり最低は二月十三日にありて零下二度五を示し絶對最低即ち明治二十四年一月二十五日の零下七度一に比すれは四度六高く既往三十二年間に於て低き方より第三十一位に居れり而して最高低の較差は三十七度七なり、又晝夜寒暖の差は八度四二にして平年に比すれは零度一一高

例言

一本所は綠威東徑百三十五度二十六分北緯三十四度三十九分にして平均海面上一米五なり而して晴雨計汞槽の高さは平均海面上三米零の所にあり又寒暖計は「スチヴエンソン」形百葉箱内地上一米四の所に置き雨量計は地上零米三の高さに埋置す、風力計は地上十六米四、風信器は十六米八の高さにあり

一氣壓は「フォルチン」形水銀晴雨計を以て觀測し其水銀柱の高さは粍（曲尺三厘三毛）を以て示す但し表中記する所の氣壓は單に溫度の更正を施したるものにして重力（減〇、七〇）及高さ（加〇、三〇）の更正は施さずし

一氣溫は攝氏寒暖計の度を以て示す若し華氏寒暖計の度を知らんと欲せば卷末に附する攝氏華氏の對照表を見るべし

但零下の度には(一)を附して區別す

一水蒸氣張力は空氣中に含有する水蒸氣の重量即ち壓力にして氣壓と同じく粍を以て示す

一濕度は空氣中に水蒸氣を飽和したるものを百とし現存せる所の水蒸氣の多寡を其割合を以て示す

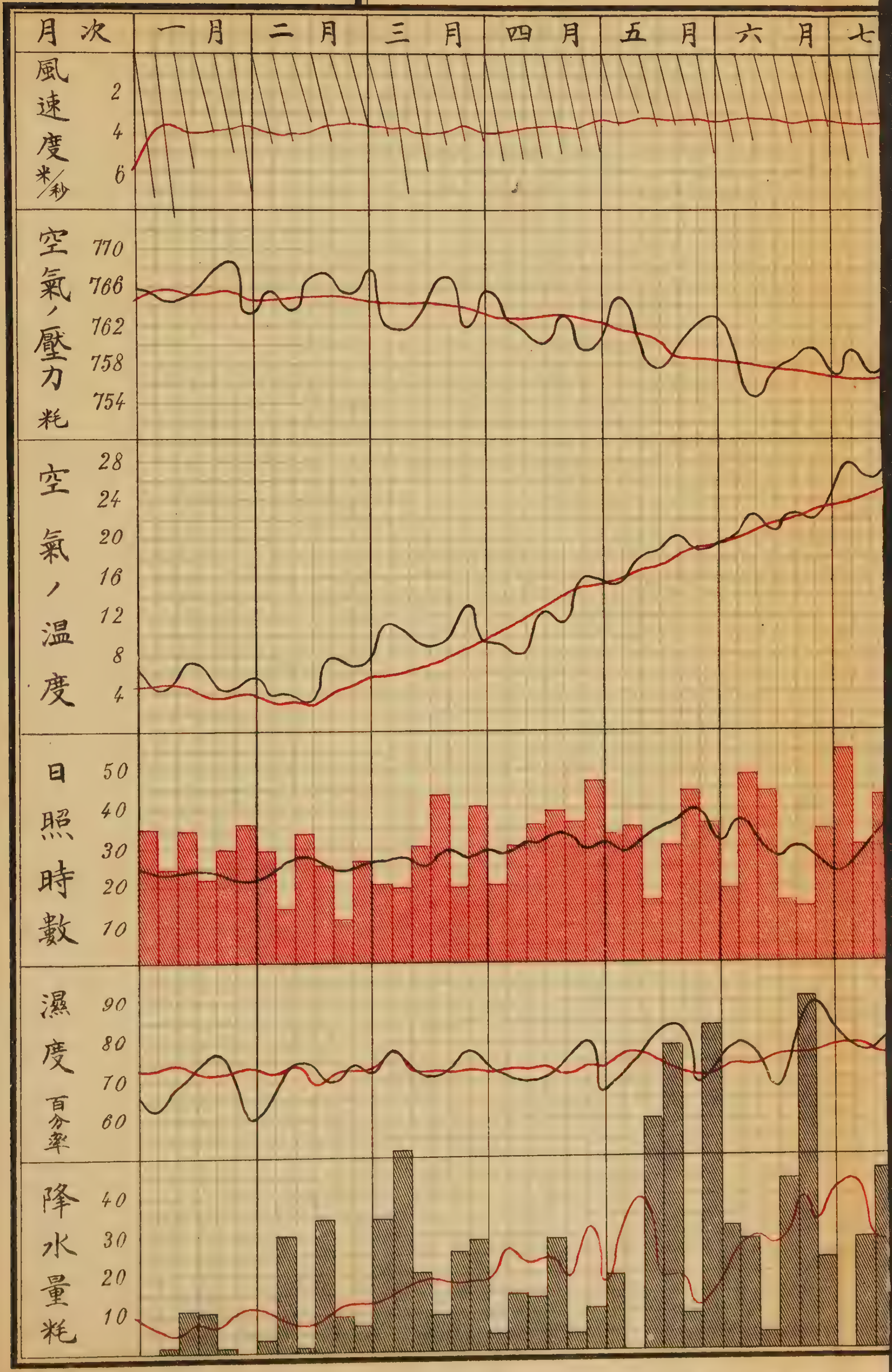
一風速度は一秒時間の「米」數を記す

一雲量は天際雲なきを零とし滿天雲に蔽はるゝを十とし其割合を記す

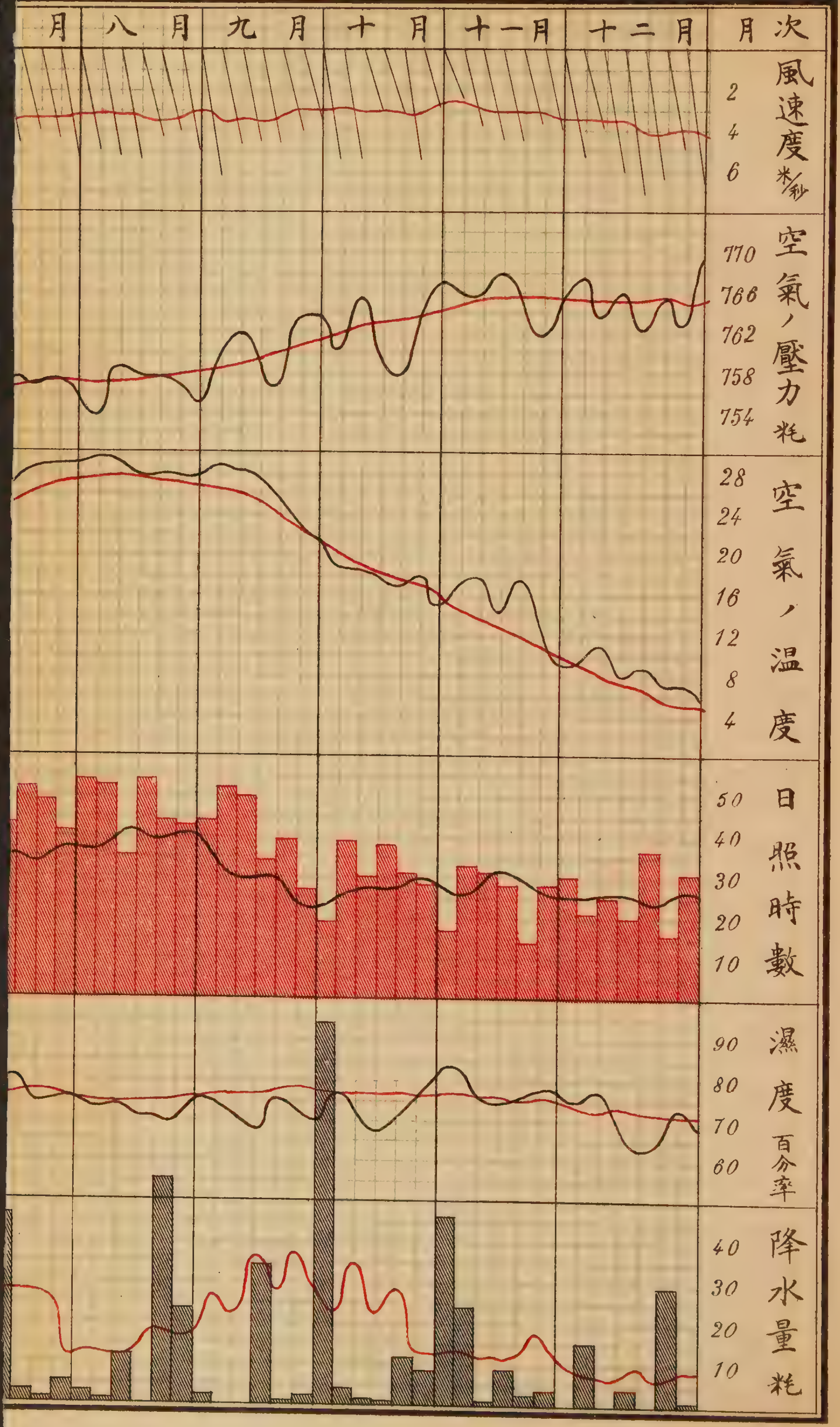
一降水量は降水の深さを粍を以て示す若し一坪面に降下せる水量を知らんと欲せば卷末の降水量及一坪面の水量對照表を見るべし

一天氣日數中快晴は平均雲量二以下曇天は同八以上にして其中間にあるものは晴天と見て可なり又雨天日數は降水量一粍の十分一以上ありたる日を算す但し雪、霰、雹等は其量の多寡に拘らず日數に算入す暴風日數は强、烈、颶風の日數合計にして一秒時間の風速度十米以上を强風、同十五米以上を烈風、同二十九米以上を颶風とす

大阪氣象一


月次
一月
二月
三月
四月
五月
六月
七
風速度 米/秒
2
4
6
空氣ノ壓力 粍
770
766
762
758
754
空氣ノ温度
28
24
20
16
12
8
4
日照時數
50
40
30
20
10
濕度 百分率
90
80
70
60
降水量 粍
40
30
20
10

年中ノ變化



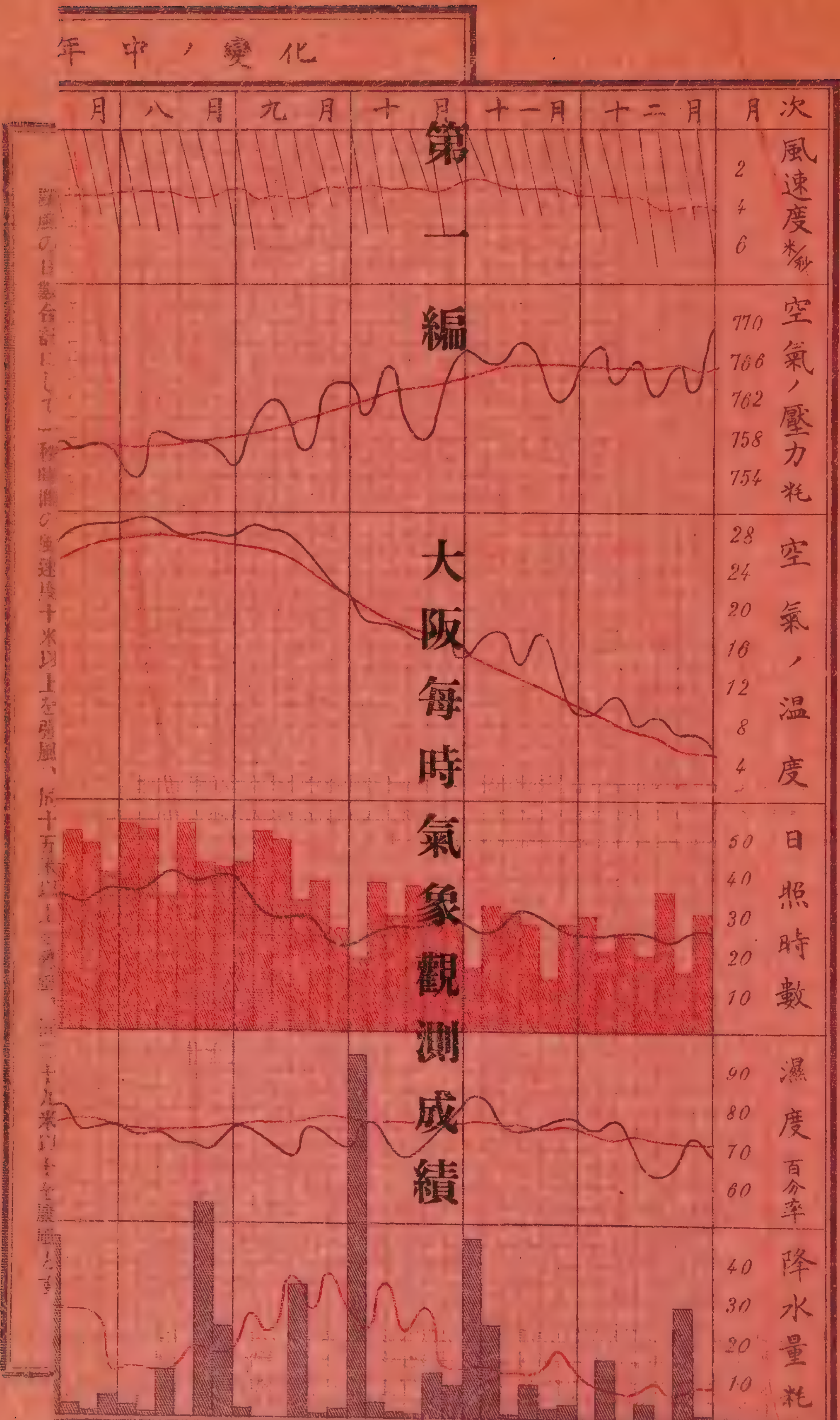
月 八月 九月 十月 十一月 十二月 月次
風速度 米/秒
2
4
6
空氣ノ壓力 粍
770
766
762
758
754
空氣ノ温度
28
24
20
16
12
8
4
日照時數
50
40
30
20
10
濕度 百分率
90
80
70
60
降水量 粍
40
30
20
10

一大阪に於ける季節風……一一五
一大正三年度稻作期間の氣象概況……一一七
一短時間の最多降水量……一二一
一大阪港の海水位……一二四
一大阪港の潮汐觀測……一二五

附　錄

一大阪と各地との氣温及降水量比較表……一二七
一地方天氣豫報暴風警報臨時豫報適否調査……一三六
一攝氏華氏寒暖計度目對照表……一三六
一降水量の深さ及水量對照表……一三七

第一編 大阪每時氣象觀測成績



一大阪に於ける季節風……一一五
一大正三年度稻作期間の氣象概況……一一七
一短時間の最多降水量……一二一
一大阪港の海水位……一二四
一大阪港の潮汐觀測……一二五

附錄

一大阪と各地との氣溫及降水量比較表……一二七
一地方天氣豫報暴風警報臨時豫報適否調查……一三六
一攝氏華氏寒暖計度目對照表……一三六
一降水量の深さ及水量對照表……一三七

十二月七、八日全……八六
十二月十八、九日の暴風概況……八六
自十二月二十六日至全二十八日暴風概況……八七
一出水概況（附出水圖）……八七
出水回數……八八
七月十二日、十三日の出水……九〇
十月一日の出水……九二

第四編

一大阪氣候大要……九四
一寒中の氣象概況……九五
一春季彼岸の氣象概況……九八
一大正三年度麥作期間の氣象概況……一〇一
一梅雨概況……一〇五
一本年土用中の氣象實況……一〇八
一本年土用後の氣象概況……一一一
一秋季彼岸の氣象概況……一一三

第三編

一 暴風雨概況……六五
顯著暴風雨概況……六八
自一月二日至仝四日暴風雨概況……六八
自一月七日至仝八日仝……六八
一月七日八日の暴風被害……七二
顯著暴風……七三
自一月十四日至仝十五日暴風雨概況……七四
四月二日の仝……七五
自六月三日至仝四日仝……七六
自六月三十日至七月一日臺灣の暴風雨概況……七六
七月十三日十四日仝……七七
自八月十三日至仝十五日暴風雨概況……七七
自八月二十八日至仝三十日仝……七八
自九月二十九日至十月一日仝……八一
自十月二十日至仝二十一日仝……八五
十一月二十七、八日の暴風概況……八六

一濕　度
午前十時の平均濕度……五三
仝　最小濕度……五四
一雲　量
午前十時の平均量……五五
一降水量及日數
總　量……五六
最多日量……五七
日　數……五八
一風
風向觀測回數……五九
一霜雪季節……六〇
一夏季最高氣溫の三十度以上に達したる初終日及日數……六二
一冬季最低氣溫の零下に降りたる初終日及日數……六三
一初氷季節……六四

日照時數……二九
風速度……三一
風向觀測回數……三三
各風向に對する平均速度……三四
仝上最大速度……三五
暴風日數……三六
暴風時數……三六

第二編

一大阪府管內氣象概況……四一
一空氣の溫度
午前十時の平均溫度……四六
平均最高溫度……四七
平均最低溫度……四八
平均溫度……四九
平均較差……五〇
最高溫度の極……五一
最低溫度の極……五二

大阪測候所年報　氣象之部

目次

第一編

一大阪氣象概況（附氣象圖）……二
一大阪每時氣象觀測成績……一〇
空氣の壓力……一〇
空氣の温度……一二
地中温度……一四
水蒸氣張力……一七
濕度……一九
飽差……二〇
降水量……二二
降水日數……二四
降水時數……二五
蒸發量……二七
雲量……二八

の氣象比較表を添附せり若し夫れ日々の氣象其他詳細を知らんと欲せば宜しく月報に就て看られんことを乞ふ

大正四年四月

府立大阪一等測候所長　下野信之

本報は大正三年中大阪府管内に於て氣象觀測をなしたる成績を概括したるものにして第一編には大阪の毎時氣象觀測成績と既往十年間の氣象統計とを掲け、第二編には本府管内各地の氣象觀測成績を列記して對照閲覧に便し、第三編には暴風雨竝出水概況を記し、第四編には特殊の氣象調査を載せ併て大阪と本邦各地と

大阪測候所月報臨時増刊

大正三年

大阪測候所年報

氣象之部